

NOTA

Hallazgo de una punta de proyectil “cola de pescado” en la localidad arqueológica de El Pozón, sudeste del lago Colhué Huapi, Sarmiento, Chubut, Argentina

Discovery of a “fish tail” projectile point in the archaeological site of El Pozón, southeast of Lake Colhué Huapi, Sarmiento, Chubut, Argentina

Elisa M. Micozzi^a, Pablo Ambrústolo^b y Julián E. Moreno^c

OPEN ACCESS

Recibido: 24/06/2026

Aceptado: 17/07/2026

Versión final: 21/09/2026

Cómo citar:

Micozzi, E.M., Ambrústolo, P., y Moreno, J.E. (2026). Hallazgo de una punta de proyectil “cola de pescado” en la localidad arqueológica de El Pozón, sudeste del lago Colhué Huapi, Sarmiento, Chubut, Argentina. *Magallania*, 54, 14, 1-9. <http://doi.org/10.22352/MAGALLANIA20265414>

Fuente de financiamiento:

La investigación fue financiada por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Proyecto: “Arqueología de cazadores-recolectores en el bajo de Sarmiento (Sarmiento, Chubut)” (PI 1576) y por el PUE IDEAus-CENPAT, Proyecto: “Procesos de cambio cultural y biológico en poblaciones Indígenas de Patagonia Central: estudio de casos” (22920180100012CO).

Declaración de autoría:

Conceptualización: Elisa M. Micozzi, Pablo Ambrústolo y Julián E. Moreno.

Adquisición de financiamiento: Julián E. Moreno.

Escritura del borrador original: Elisa M. Micozzi.

Escritura, revisión y edición de versión final: Pablo Ambrústolo y Julián E. Moreno.

^a  Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Diversidad y Evolución Austral, Centro Nacional Patagónico, Abuelas de Plaza de Mayo 2915, CP. U9120 Puerto Madryn, U9120ACD, Argentina.
em.micozzi@gmail.com
* Autora de correspondencia.

^b  Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Museo de La Plata, División de

Resumen

Se informa sobre el hallazgo de una punta de proyectil “cola de pescado”, registrada como parte de los trabajos de campo en el sitio El Pozón 4, en el sudeste del Colhué Huapi, centro sur de la provincia de Chubut, Patagonia argentina. En este marco, se presenta información sobre el mencionado registro relacionada con sus características tecno-morfológicas y métricas y su contexto arqueológico. Los resultados se discuten en torno al modelo de poblamiento del área y los datos disponibles sobre la distribución y variabilidad de los contextos de hallazgos de estos instrumentos.

Palabras clave:

Punta “cola de pescado”, lago Colhué Huapi, Patagonia central, poblamiento temprano.

Abstract

This article reports the discovery of a “fishtail” projectile point, recorded during fieldwork at the El Pozón 4 site, southeast of Colhué Huapi, in south-central Chubut Province, Argentine Patagonia. Information on its techno-morphological and metric characteristics, and its archaeological context is presented. The results are discussed in relation to the peopling model of the area and the settlement pattern of the area and the available data on the distribution and variability of the contexts in which these tools have been found.

Key words:

Fishtail point, Lake Colhué Huapi, Central Patagonia, early settlement.

Arqueología, Paseo del Bosque s/n°,
CP. B1900FWA, La Plata, Argentina.
pambrustolo@hotmail.com

 Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas, Instituto de Diversidad
y Evolución Austral, Abuelas de Plaza de
Mayo 2915, CP. U9120ACD,
Puerto Madryn, Argentina.
julianemoreno@yahoo.com

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se presenta el hallazgo de una punta de proyectil “cola de pescado” (en adelante, PCP), también conocida como Fell o Bird I (Bird, 1938). Estas puntas forman parte de tecnologías características de poblaciones humanas que habitaron el ámbito sudamericano durante la transición Pleistoceno-Holoceno. La punta PCP fue registrada en la localidad arqueológica de El Pozón, como parte del conjunto lítico superficial del sitio arqueológico El Pozón 4, ubicado al sudeste del lago Colhué Huapi, dentro del Bajo de Sarmiento, centro-sur de la provincia de Chubut (Fig. 1). El mencionado bajo constituye una extensa depresión tectónica-erosiva dentro de la cual se encuentra, además del lago Colhué Huapi, el lago Musters. Ambos conforman el sistema lacustre natural más extenso de la patagonia extra-andina (Trivi de Mandri y Burry, 2007) y el relicto del paleolago Sarmiento (González Díaz y Di Tommaso, 2014). Asimismo, los lagos son alimentados por el río Senguer: en el caso del lago Musters en forma directa y, en el caso del Colhué Huapi, indirectamente a partir de un brazo denominado Falso Senguer. Desde el lago Colhué Huapi, la cuenca continuaba por el río Chico, aunque desde 1930 y 1940, por el desecamiento del lago y la formación de médanos, se interrumpió la comunicación con el río Chico, lo que provocó su transformación en una cuenca endorreica (Coronato, 2003).

El sitio El Pozón 4 se caracteriza por conformar una amplia concentración de material arqueológico a cielo abierto, ubicado en médanos erosionados inmediatos a la playa histórica del lago, actualmente seco (Fig. 1 y Fig. 2A). Presenta una gran densidad de materiales en superficie. El conjunto lítico resulta mayoritario y se encuentra asociado a restos óseos de fauna, artefactos de molienda (Prieto *et al.* 2024) y fragmentos de cerámica (Schuster *et al.* 2020). En comparación con las diferentes evidencias identificadas, los artefactos líticos presentan una estructuración intrasitio más marcada (Peralta González *et al.* 2014; Peralta González y Moreno, 2019; Peralta González, 2020). Desde el aspecto temporal, los estudios paleoambientales (Trivi de Mandri y Burry, 2007) y de variaciones del nivel de los lagos (González Díaz y Di Tommaso, 2014), sumados a las investigaciones sistemáticas arqueológicas en el Bajo de Sarmiento, se logró establecer una cronología relativa regional, respaldada por fechados radiocarbónicos que se efectuaron en las laderas al fondo del valle del Bajo de Sarmiento (Moreno, 2016a; Moreno *et al.*, 2021). Esto permitió avanzar en el conocimiento de la antigüedad de las ocupaciones humanas, el uso del espacio, la movilidad y la subsistencia de las poblaciones cazadoras-recolectoras que ocuparon los lagos Musters y Colhué Huapi. De esta manera, se determinó la presencia de ocupaciones humanas desde el Holoceno medio -ca. 5.000 años AP- hasta el Holoceno tardío final -post ca. 1.500 años AP- y la existencia de variaciones temporales en el uso

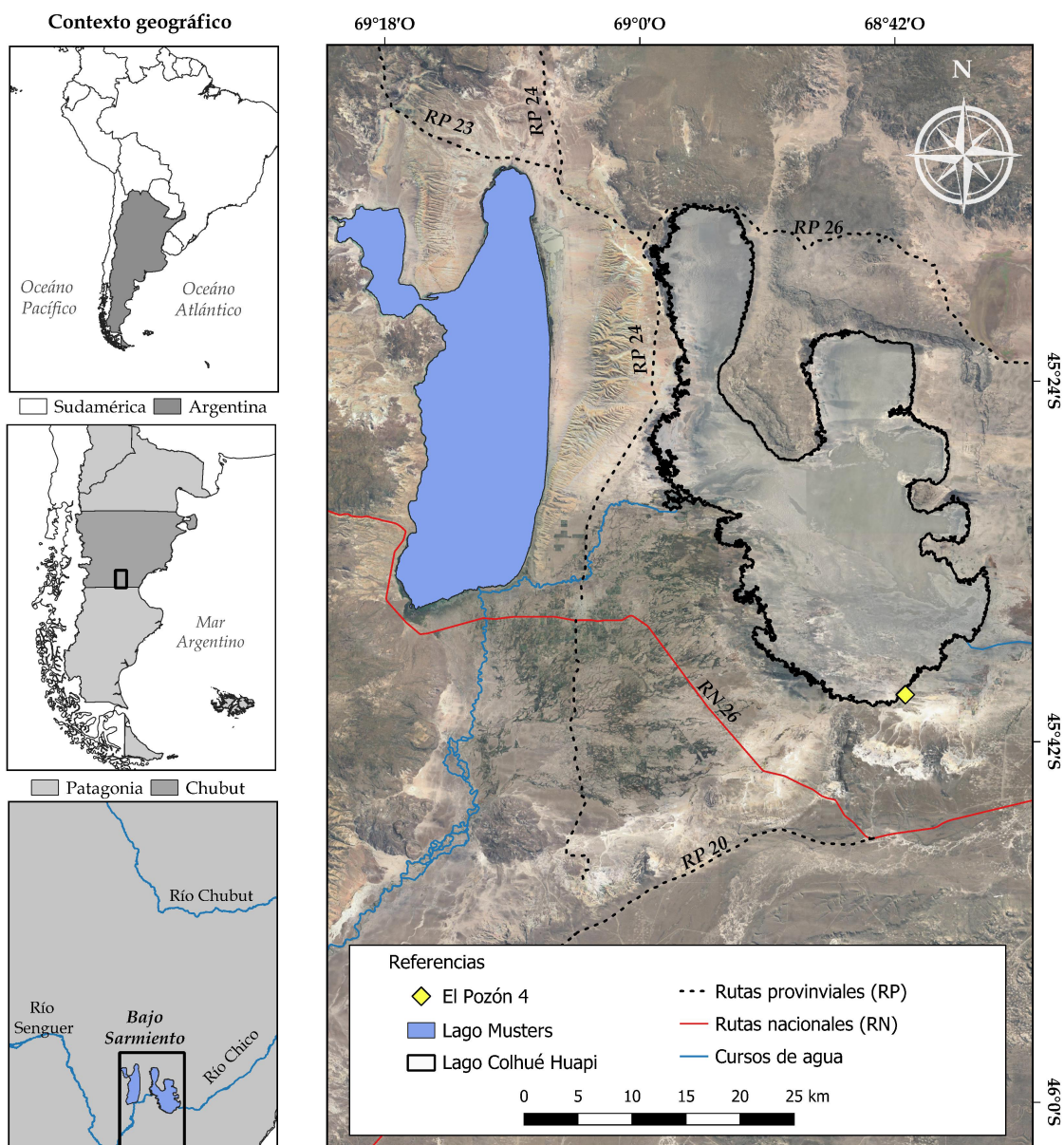


Fig. 1. Ubicación geográfica del área de estudio: la provincia de Chubut (Argentina), Bajo de Sarmiento con los lagos Musters y Colhué Huapi y sitio arqueológico El Pozón 4.

del espacio y recursos (Moreno *et al.* 2016a). En este sentido, en el marco de las ocupaciones hasta el momento definidas como iniciales para el área, en torno a estrategias de caza y recolección, los grupos humanos habrían explotado principalmente guanacos y se habrían emplazado en las laderas y/o zonas más altas de la cuenca. Posteriormente, hacia el Holoceno tardío, el fondo del valle habría

estado disponible en torno a la formación de los dos lagos actuales, los cuales en asociación espacial presentan ocupaciones densas con evidencias del desarrollo de actividades de pesca, aunque sin abandonar la caza de guanacos. Asimismo, se registran artefactos de molienda, cerámica, puntas microlíticas, placas grabadas, etc. (Moreno y Pérez Ruiz, 2010; Moreno y Svoboda, 2013;

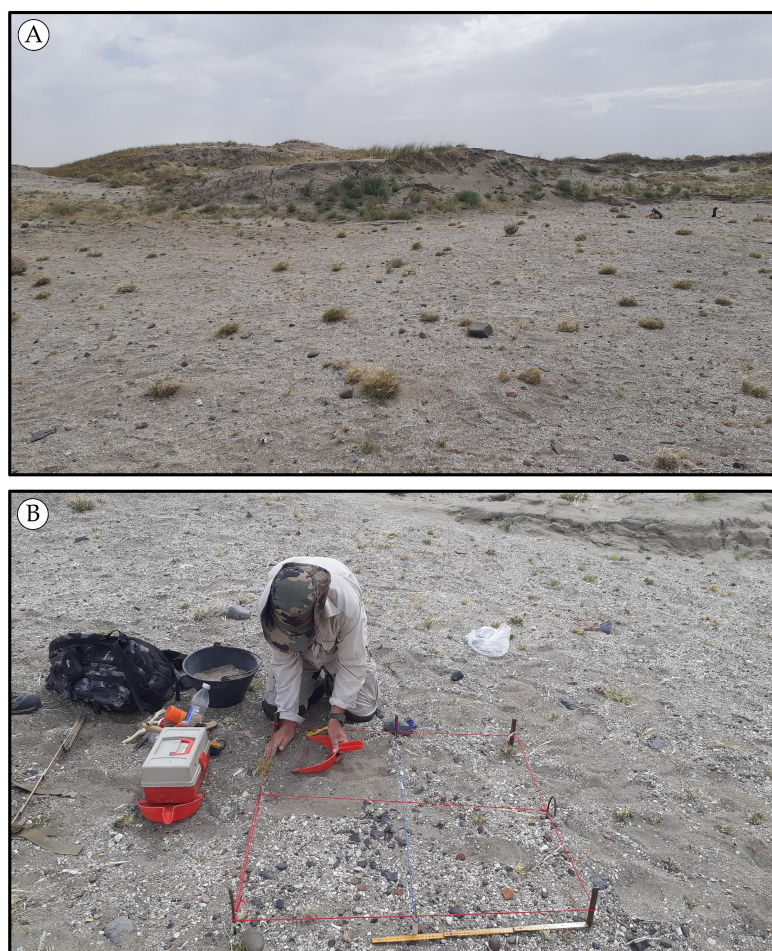


Fig. 2. A) Contexto general de la localidad arqueológica El Pozón; B) Vista de la excavación arqueológica de la cuadrícula 1, El Pozón 4.

Moreno *et al.* 2015; Moreno *et al.* 2016b; Svoboda y Moreno, 2018). De acuerdo con el modelo planteado oportunamente, en función de la posición topográfica, materiales arqueológicos y características de sitio El Pozón 4, el contexto debería corresponder a un sitio del Holoceno tardío final.

ANTECEDENTES

Las PCP resultan más frecuentes entre los hallazgos arqueológicos de los últimos años en Argentina. Se reconocen aproximadamente 600 ejemplares para América del sur, sin registro de hallazgos en Bolivia, Paraguay y Guayana Francesa (Miotti *et al.* 2025). En el caso de Patagonia, se registran hallazgos geográficamente discontinuos y

focalizados en sitios arqueológicos particulares (por ejemplo, Bird, 1938; Nami, 1987; Miotti, 1992, 1995; Jackson, 2006; Hermo *et al.* 2015; López y Matera, 2022; Terranova y Lynch, 2023; Zilio y Hammond, 2024; entre otros). No obstante, se observa cierta diversidad en cuanto a los contextos de procedencia, entre los que se reconocen abrigos rocosos, sitios a cielo abierto y hallazgos aislados. También hay ejemplares provenientes de colecciones privadas. Los antecedentes en cuanto a la identificación de PCP en la provincia de Chubut son aún muy escasos. Particularmente, en el centro-oeste de Chubut se identificaron dos ejemplares. El primer caso reportado corresponde a una pieza de la colección privada Clara Rosa Garín, ubicada en la ciudad de Esquel. Se trata

de un ejemplar recolectado en las estancias La Pilila y La Central (Departamento de Languiño, Chubut) (Zilio y Hammond, 2024). La otra punta de proyectil fue recuperada durante prospecciones sistemáticas realizadas en la localidad arqueológica laguna Aleusco (Zilio y Hammond, 2025). Estos hallazgos amplían la distribución espacial conocida de PCP en el ámbito cordillerano y precordillerano chubutense. Más recientemente, se registró un nuevo ejemplar en un contexto arqueológico en la meseta central de la provincia de Chubut (Schuster, 2026).

CONTEXTO ARQUEOLÓGICO DEL NUEVO HALLAZGO

En el marco de trabajos de campo efectuados en 2023, se realizaron recolecciones de materiales a partir de muestreos superficiales sistemáticos y excavaciones. En el Muestreo 1 (de 2 x 1 m) se registraron 52 artefactos líticos que incluyen productos de talla y artefactos formatizados representados por raspadores (n=5). En el Muestreo 2 (de 2 x 2 m) se identificaron 148 piezas, se reconocieron mayoritariamente productos de talla y, en menor medida, raspadores (n=5).

El abordaje estratigráfico se configuró a partir de la conformación de una cuadrícula de 1 x 1 m (Cuadrícula 1) (Fig. 2B), orientada hacia el norte, en un sector en el que se observaron artefactos líticos dispuestos en posición vertical respecto de la superficie del terreno. Se trata de piezas confeccionadas sobre una roca de grano muy fino, de color gris, registradas puntualmente en el sector central de la excavación, con una superficie subcircular de unos 30 cm de diámetro. Se identificaron más de 5.000 piezas representadas por productos de talla (incluyen lascas pequeñas y microlascas), fragmentos de núcleo y artefactos formatizados (Micozzi *et al.* 2023). Cabe mencionar que los conjuntos líticos recuperados se encuentran actualmente en estudio. La PCP fue registrada en superficie, a unos 4,5 m al noreste de la cuadrícula de excavación.

La estratigrafía del sitio está definida por una capa superficial de material eólico muy fino y una capa de arena gruesa compuesta por partículas bioclásticas y detríticas con tamaños de 1 a 2 mm. Por debajo, se reconoce una capa de arena más fina

caracterizada por la presencia de partículas, de entre 0,0625 y 0,25 mm, que conforman un sedimento clástico no consolidado que posee mayor grado de humedad. En la base de la excavación predominó este sedimento. Se registró una potencia de 23 cm hasta un contexto sedimentario estéril.

ANÁLISIS TECNO-MORFOLÓGICO DE LA PUNTA DE PROYECTIL

Se trata de una punta de proyectil pedunculada, se encuentra completa y en buen estado de conservación (Fig. 3). Posee sedimento adherido, lo cual da cuenta de su posición en el terreno (Fig. 3A). En este sentido, cabe mencionar que una de sus caras estaba semienterrada. La materia prima corresponde a una roca, posiblemente metamórfica, de grano muy fino, de color gris, fractura concoide y muy buena calidad para la talla. En cuanto a la fuente de procedencia, hemos detectado entre los materiales de arrastre de un arroyo próximo, abundantes rocas que poseen características macroscópicas muy similares a la de la PCP. Se presentan en forma de bloques angulosos de tamaños que oscilan entre 22 a 30 cm de largo máximo. Esta potencial fuente secundaria se ubica a unos 15 km en línea recta del sitio. En este sentido, se trata de una materia prima de disponibilidad local y con buena accesibilidad.

El análisis tecno-morfológico de la punta se realizó siguiendo los criterios de Aschero (1975, 1983) y Aschero y Hocsman (2004). También se incorporó un modelo tridimensional (3D) (Fig. 3 A1, B1), en donde se visualizan mejor los atributos. Se trata de un ejemplar que presenta perímetro lanceolado, limbo convexo y el pedúnculo posee bordes convergentes cóncavos y base cóncava atenuada. Presenta hombros asimétricos y resultan atenuados a obtusos atenuados. Desde el punto de vista técnico, fue realizada por adelgazamiento bifacial, observándose negativos de lascado en ambas caras de la pieza. La morfología de los lascados es escamosa irregular. En una de las caras, la cobertura de los mismos es completa, mientras que en la otra abarca aproximadamente la mitad de la superficie. No se observan retoques en la zona de los filos, aunque presenta melladuras. El pedúnculo posee retoques que regularizan los bordes, los cuales se observan mejor representados en una de las caras. Desde el

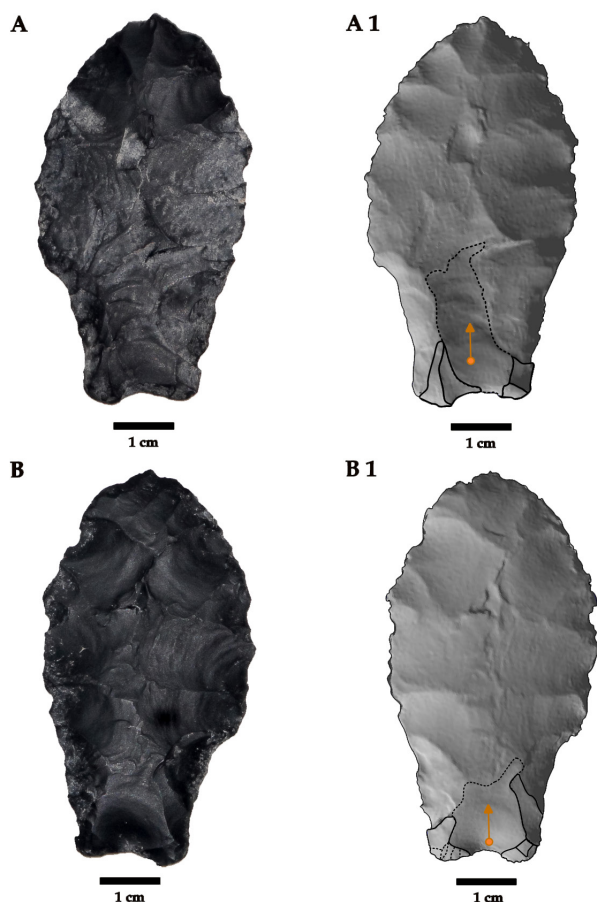


Fig. 3. A) B) Fotografía de ambas caras de la PCP. A1) B1) Representación en 3D de ambas caras. Se destacan los lascados del pedúnculo, principalmente los correspondientes a la acanaladura y base.

perfil transversal, el plano es más hexagonal. Posee base redondeada, tratada con retoques por presión. Asimismo, presenta adelgazamiento por acanaladura, la cual se observa con mayor definición en una de sus caras (Fig. 3, A1, B1).

Las medidas de la pieza fueron tomadas con un calibre digital y dan cuenta de una punta de proyectil de tamaño mediano. Las dimensiones son: 68,2 mm de longitud máxima; 47,4 mm de longitud del limbo; 35,8 mm de ancho máximo; 7,55 mm de espesor máximo; 7,44 mm de ancho del pedúnculo; 20,4 mm de longitud del pedúnculo y 7,4 mm de espesor máximo en la zona del pedúnculo (Fig. 3). Su peso es de 18,97 gr y fue tomado con una balanza de precisión.

De acuerdo con la caracterización tecno-morfológica, la punta de proyectil, efectivamente, podría ser definida como un ejemplar de tipo “cola de pescado”. En este sentido, cabe mencionar

que otros investigadores, especializados en la temática, a través de una inspección del ejemplar, confirmaron dicha asignación (Dra. Laura Miotti, Dr. Darío Hermo y Dr. Enrique Terranova, com. pers., mayo de 2026).

CONSIDERACIONES FINALES

El hallazgo presentado resulta particularmente relevante debido a que es la primera evidencia de PCP presentada para el Bajo de Sarmiento e incorpora un nuevo dato para sectores interiores de la provincia de Chubut, permitiendo discutir la circulación, distribución y variabilidad de esta tecnología en diferentes ambientes patagónicos. Como parte de una primera aproximación a la discusión, surgen varias cuestiones. En principio, el desafío de abordar y evaluar el hallazgo de una PCP en un sitio

arqueológico con características asociadas a contextos del Holoceno tardío. Una posible explicación para el nuevo registro podría estar vinculada con los procesos geomorfológicos que dieron origen al lago Colhué Huapi y al Bajo de Sarmiento. En este sentido, uno de los fenómenos que llama nuestra atención es el momento en el que se configura el paleolago Sarmiento, el cual según González Díaz y Di Tomaso (2014), se relacionaría con la previa captura del río Senguer y un consecuente desvío de sus aguas hacia el preexistente bajo de Sarmiento a través de un tributario del drenaje centripeto del Proto Musters en respuesta a un descenso de su nivel. No disponemos de cronología para este fenómeno, aunque se estima que habría ocurrido a finales del Pleistoceno/inicios del Holoceno. Ello nos permitiría considerar la ocurrencia de una ocupación del fondo del valle del bajo de Sarmiento en momentos previos a la conformación del paleolago Sarmiento. En este marco, los materiales arqueológicos se habrían depositado y, posteriormente, cubierto por el lago y los sedimentos lacustres. En momentos tardíos, producto de procesos erosivos, los artefactos habrían aflorado y se habrían mezclado con materiales de las ocupaciones posteriores. Si bien esto es posible, parece poco probable en función del hecho de que el contexto de hallazgo constituye un médano litoral asociado a una playa prácticamente actual y sin que se observen en los alrededores otro tipo de sedimentos potencialmente más antiguos. Esto descartaría la posibilidad de la conformación de fenómenos de redepositación natural como explicación de la asociación de la PCP con materiales tardíos. En este sentido, de forma preliminar, se postulan dos posibles explicaciones, no necesariamente excluyentes:

Por un lado, considerar un caso de reclamación (*sensu* Schiffer, 2010), entendiendo que hay artefactos que pueden ser reutilizados por poblaciones humanas con otras finalidades. En este marco, cabe mencionar que otra evidencia registrada en el área, asociada a cronologías tempranas, son los litos discoidales recuperados en un contexto superficial a cielo abierto en el sitio La Campanita Alto 17 (Peralta González, *et al.* 2022), pudiéndose tratar de otro caso de similares características (Peralta González *et al.* 2026).

Por otra parte, resulta interesante evaluar la posibilidad de que la identificación de la PCP constituya una evidencia que podría vincularse con escenarios exploratorios o de colonización inicial (Borrero, 1994-

1995) del área durante el Holoceno. Ello se sustenta en base a planteos de la posible persistencia de dicho rasgo en el Holoceno, algo que fuera postulado para otros espacios (Berón y Carrera Aizpitarte, 2023; entre otros). En este marco, el hallazgo de la PCP nos permite considerar la posibilidad de la ocurrencia de ocupaciones previas al Holoceno medio más allá de que se trate de registros aislados. El caso que presentamos se suma a otros similares en cuanto a su contexto de hallazgo, lo cual contribuye a los abordajes respecto del registro de ocupaciones en torno a la transición Pleistoceno-Holoceno en áreas que anteriormente aparentaban no tener ocupaciones tempranas. En ese sentido, resulta necesario profundizar las investigaciones sistemáticas y cronológicas en contextos del sudeste del lago Colhué Huapi y, particularmente, en el Bajo de Sarmiento, a partir de una perspectiva regional que involucre diferentes escalas geográficas y rangos de movilidad humana

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al equipo de campaña: Lic. María Eugenia Prieto, Lic. María Laura Lamuedra González, Dr. Santiago Peralta González, Dr. Leandro Zilio, Dra. Heidi Hammond, Lic. Luis Ascencio. Agradecemos al Sr. Oporto y Sr. Vera por permitirnos el acceso y alojarnos en la estancia La Campanita. A los Dr. Dario Hermo, Dr. Enrique Terranova y a la Dra. Laura Miotti (Departamento de Arqueología, Museo de La Plata, FCNyM, UNLP). A la Lic. Ivana González Bagur, CPA del Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (CENPAT, CONICET). Al Mg. José Humberto Reyes Cano del Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (CENPAT, CONICET). A la Lic. Soledad Goye y a la Lic. María Laura Lamuedra Gonzalez, ambas CPA del Instituto de Diversidad y Evolución Austral (CENPAT, CONICET). A la Dra. Gabriela Massafiero del Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas (CENPAT, CONICET). A los editores y evaluadores por las sugerencias para mejorar la publicación. Proyecto: Arqueología de cazadores recolectores en el bajo de Sarmiento (Sarmiento, Chubut) PI 1576 y PUE IDEAus-CENPAT 229 201801 00012 CO “Procesos de cambio cultural y biológico en poblaciones Indígenas de Patagonia Central: estudio de casos”.

BIBLIOGRAFÍA

- Aschero, C. (1975). Ensayo para una clasificación morfológica de artefactos líticos aplicada a estudios tipológicos comparativos [Informe inédito presentado al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)]. Buenos Aires, Argentina.
- Aschero, C., y Hocsman, S. (2004). Revisando cuestiones tipológicas en torno a la clasificación de artefactos bifaciales. En A. Acosta, D. Loponte y M. Ramos (Comps.), *Temas de arqueología: Análisis lítico* (pp. 7-25). Buenos Aires.
- Berón, M., y Carrera Aizpitarte, M. (2023). Indicadores de poblamiento inicial en paisajes semidesérticos de la Pampa Occidental (Argentina). *Latin American Antiquity*, 35(4), 1-18. <https://doi.org/10.1017/laq.2023.47>
- Bird, J.B. (1938). Antiquity and migrations of the early inhabitants of Patagonia. *Geographical Review*, 28(2), 250-275. <https://doi.org/10.2307/210474>
- Borrero, L.A. (1994-1995). Arqueología de la Patagonia. *Palimpsesto*, 4, 9-69.
- Coronato, F. (2003). El problema de la desecación del lago Colhué Huapi desde la geografía histórica. Trabajo presentado en congreso nacional de geografía, 64, semana de geografía, Bahía Blanca, Argentina. MS.
- González Díaz, E.F., y Di Tommaso, I. (2014). Paleogeformas lacustres en los lagos Musters y Colhué Huapí, su relación genética con un paleolago Sarmiento previo, centro-sur del Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 71(3), 416-426. <https://revista.geologica.org.ar/raga/article/view/411>
- Hermo, D., Terranova, E., y Miotti, L. (2015). Tecnología y uso de materias primas en puntas cola de pescado de la Meseta de Somuncurá (provincia de Río Negro, Argentina). *Chungara*, 47(1), 101-115. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-73562015005000005>
- Jackson, L.J. (2006). Fluted and fishtail points from southern coastal Chile: New evidence suggesting Clovis-and Folsom-related occupations in southernmost South America. En E. Juliet Morrow y G. Gnecco (Eds.), *Paleoindian archaeology: A hemispheric perspective* (pp. 105-120). University Press of Florida.
- López, L., y Matera, S. (2022). Hallazgo de una punta “cola de pescado” en la cuenca del Río Coyle, sur de la provincia de Santa Cruz, Patagonia Argentina. *Magallania*, 50(2), 1-4. <https://doi.org/10.22352/MAGALLANIA202250002>
- Micozzi, E.M., Peralta González, S., y Moreno, J.E. (2023). Primeros resultados del análisis tecnomorfológico y tafonómico de concentraciones artefactuales líticas halladas en sitios arqueológicos tardíos del lago Colhué Huapi (Chubut, Argentina). Ponencia presentada en la mesa regional Patagonia, congreso nacional de arqueología argentina, Corrientes, Argentina.
- Miotti, L. (1992). Ocupación paleoindia en la localidad de Piedra Museo, provincia de Santa Cruz, Argentina. *Current Research in the Pleistocene*, 9, 27-30.
- Miotti, L. (1995). La localidad de Piedra Museo: un lugar especial en el Nuevo Mundo. *Current Research in the Pleistocene*, 12(3), 37-40.
- Miotti, L., Magnin, L., y Terranova, E. (2025). Practices, places, and roads in the peopling process of South American settlement. *PaleoAmerica*, 11(2), 81-97. <https://doi.org/10.1080/20555563.2025.2533616>
- Moreno, E., y Pérez Ruiz, H. (2010). Evidencias de utilización prehispánica de recursos fluviales en la cuenca del lago Musters (Chubut, Argentina). *Actas del XVII congreso nacional de arqueología argentina*, 345-350.
- Moreno, E., y Svoboda, A. (2013). Explotación de peces y guanacos en el interior de Patagonia central: aportes del sitio Delta del Arroyo Vulcana 1 (lago Musters, Chubut). *Cazadores recolectores del cono sur. Revista de Arqueología*, 7, 49-68.
- Moreno, E., Pérez Ruiz, H., Ramírez Rozzi, F., Reyes, M., Svoboda, A., Peralta González, S., y Herrera Santana, M. (2015). Primeros resultados de los trabajos arqueológicos en el lago Colhué Huapi (Chubut). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano*, 24(2), 133-137.
- Moreno, E.J., Pérez Ruiz, H., y Ramírez Rozzi, F. (2016a). Esquema cronológico y evolución del paisaje en el bajo de Sarmiento (Chubut). En F. Mena (Ed.), *De mar a mar* (pp. 477-485). Ediciones CIEP/Nire Negro.
- Moreno, E., Pérez Ruiz, H., Ramírez Rozzi, F., Reyes, M., Svoboda, A., Peralta González, S., y Herrera Santana, M. (2016b). Primeros resultados de los trabajos arqueológicos en el lago Colhué Huapi (Chubut). *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano*, 24(2), 133-137.
- Moreno, E.J., Peralta González, S., y Svoboda, A. (2021). Aproximación a la cronología de la pesca en el bajo de Sarmiento (Chubut, Argentina) a partir de la distribución de pesos líticos. *Arqueología*, 27(2), 91-107. <https://doi.org/10.34096/arqueologia.t27.n2.7710>

- Nami, H. (1987). Cueva del Medio: perspectivas arqueológicas para la Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 17, 71-106.
- Peralta González, S., Moreno, J.E., y Pérez, H. (2014). La casa está en orden: Análisis espacial intrasitio de Delta Vulcana 1 (Lago Musters, Chubut, Argentina) y movilidad de cazadores-recolectores en Patagonia Central durante el Holoceno tardío. *Magallania*, 42(2), 141-153. <https://doi.org/10.4067/S0718-22442014000200008>
- Peralta González, S., y Moreno, J.E. (2019). Estructuración intrasitio, registro arqueofaunístico e historia tafonómica del sitio Boliche de Jerez 3 (Lago Colhué Huapi, Chubut). En J. Gómez Otero, A. Svoboda y A. Banega (Eds.), *Actas VIII Jornadas de Arqueología de la Patagonia* (pp. 433-441). CONICET-IDEAUS.
- Peralta González, S. (2020). *Estrategias de uso del espacio intrasitio en cazadores recolectores del Bajo Sarmiento durante el Holoceno tardío* (Chubut, Argentina) [Tesis de Doctorado, Universidad de Buenos Aires, Argentina]. <https://doi.org/10.34096/arqueologia.t27.n2.9975>
- Peralta González, S., Hammond, H., Zilio, L., y Moreno, E.J. (2022). Hallazgo de litos discoidales en el sitio La Campanita Alto 17, bajo de Sarmiento, Provincia de Chubut. *Revista del Museo de Antropología*, 15(1). <https://doi.org/10.31048/1852.4826.v15.n1.34603>
- Peralta González, S., Zilio, L., Hammond, H., Montes, A., Ocampo, S.M., Rodríguez, S., y Moreno, E. (2026). Ocupaciones del Holoceno medio en la localidad arqueológica La Campanita Alto (bajo de Sarmiento, Patagonia Argentina). *Intersecciones en Antropología*, 27(1), 19-36. <https://doi.org/10.37176/iea.27.1.2026.987>
- Prieto, M.E., Ciampagna, M.L., González Lamuedra, L.D., González Peralta, S., Micozzi, E.M., Hammond, H., Zilio, L., Aigo, J., y Moreno, J.E. (2024). Primera aproximación a los artefactos de molienda del sudeste del lago Colhué Huapi (Chubut, Argentina). *Comechingonia*, 28(3), 5-21. <https://doi.org/10.37603/2250.7728.v.n.42910>
- Schiffer, M.B. (2010). *Behavioral archaeology: Principles and practice*. Equinox.
- Schuster, V., Mazzuca, M., Gurín, C., y Moreno, E. (2020). Ácidos grasos y esteroides en la cerámica arqueológica de los lagos Musters y Colhué Huapi (Bajo Sarmiento, Provincia del Chubut). *Anuario de Arqueología*, 12(12), 123-131. <https://doi.org/10.35305/aa.v12i12.48>
- Schuster, V. (2026). Primer hallazgo de una punta “Cola de Pescado” en la meseta central de la provincia de Chubut. *Relaciones*, 51, e120. <https://doi.org/10.24215/18521479e120>
- Svoboda, A., y Moreno, E.J. (2018). Peces y coipos: Zooarqueología del sitio Valle Hermoso 4 (Lago Colhué Huapi, Chubut). *Revista del Museo de Antropología*, 11(1), 85-98. <https://doi.org/10.31048/1852.4826.v11.n1.15601>
- Terranova, E., y Lynch, V. (2023). Más allá de puntas colas de pescado: Estudios tecno-morfológicos y funcionales del sitio Amigo Oeste (Somuncurá, Argentina). *Comechingonia Revista de Arqueología*, 27(3), 321-336. <https://doi.org/10.37603/2250.7728.v27.n3.38766>
- Trivi de Mandri, M., y Burry L.S. (2007). Paleoambientes del Lago Colhue Huapi (Chubut, Argentina) durante el Holoceno reciente. Estudio palinológico. *Revista Española de Micropaleontología*, 39(3), 205-214. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2511428>
- Zilio, L., y Hammond, H. (2024). New evidences of early peopling of Central Patagonia: A discoidal stone and the first fishtail projectile point from Chubut Province (Argentina, South America). *PaleoAmerica*, 10(1), 75-83. <https://doi.org/10.1080/20555563.2024.2368763>
- Zilio, L., y Hammond, H. (2025). Las puntas “cola de pescado” del centro-oeste del Chubut. Ponencia presentada en la mesa de comunicaciones, congreso argentino de estudios líticos en arqueología, Puerto Madryn.