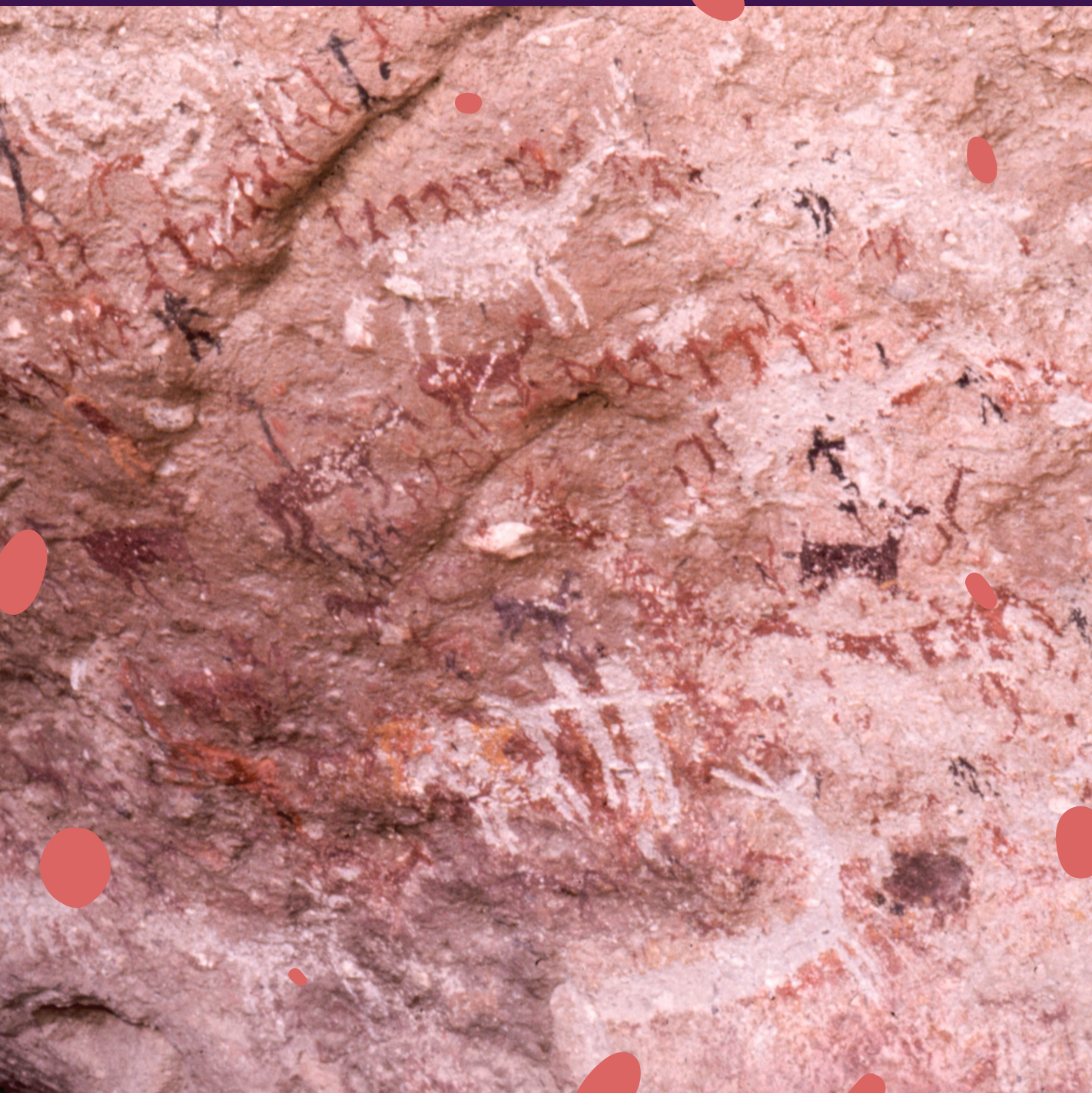


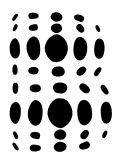


BOLETIN DE LA SOCIEDAD CHILENA DE **ARQUEOLOGIA**



54
JUNIO 2023





BOLETIN DE LA SOCIEDAD CHILENA DE
ARQUEOLOGIA

54
JUNIO 2023



SOCIEDAD CHILENA DE ARQUEOLOGÍA

(Período 2023-2025)

Directorio: Marcela Sepúlveda, Elisa Calás, Francisco Garrido, Valentina Varas y Daniela Osorio.

www.scha.cl

Editor: Benjamín Ballester. Universidad de Tarapacá, Arica, y Museo Chileno de Arte Precolombino, Santiago.

benjaminballesterr@gmail.com

Editor de Estilo: Alexander San Francisco. Museo Chileno de Arte Precolombino, Santiago.

alexsanfrancisco@gmail.com

Editor Web: Víctor Méndez, Laboratorio de Antropología y Arqueología Visual, Pontificia Universidad Católica de

Chile, Santiago. victor.m.m@gmail.com

Ayudantes editoriales: Zaray Guerrero, arqueóloga, Sociedad Chilena de Arqueología, zguerrerobueno@gmail.com;

Manuel Rojas, arqueólogo, Sociedad Chilena de Arqueología, manuurojas@gmail.com; Estefanía Vidal, Postdoctoral

Teaching Fellow, Division of the Social Sciences, Department of Anthropology, University of Chicago,

estefania.vidal.montero@gmail.com

Diseño y diagramación: Sebastian Contreras, diseñador en Comunicación Visual, sea.contreras@gmail.com

Comité Editorial

Francisco Gallardo, Escuela de Antropología, Pontificia Universidad Católica de Chile. fgallardoibanez@gmail.com

Carolina Agüero, Sociedad Chilena de Arqueología. caritoaguero@gmail.com

Daniel Quiroz, Servicio Nacional del Patrimonio Cultural. daniel.quiroz@patrimoniocultural.gob.cl

Leonor Adán, Escuela de Arqueología, Sede Puerto Montt, de la Universidad Austral de Chile. ladan@uach.cl

Andrea Seleenfreund, Escuela de Antropología, Geografía e Historia, Universidad Academia de Humanismo

Cristiano. aseelenfreund@academia.cl

Axel Nielsen, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional

de La Plata. anielson@fcnym.unlp.edu.ar

Christina Torres, University of California, Merced. christina.torres@ucmerced.edu

José Luis Martínez, Departamento de Ciencias Históricas, Universidad de Chile. jomarcer@u.uchile.cl

Lorena Sanhueza, Departamento de Antropología, Universidad de Chile. loresan@uchile.cl

Andrés Troncoso, Departamento de Antropología, Universidad de Chile. atroncoso@uchile.cl

Norma Ratto, Instituto de las Culturas (UBA-CONICET), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de

Buenos Aires. nratto@filo.uba.ar

El Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología es una publicación fundada en 1984 y editada por la Sociedad Chilena de Arqueología. Desde el año 2022 es de tiraje bianual y tiene como propósito la difusión de avances, resultados, reflexiones y discusiones relativas a la investigación arqueológica nacional y de zonas aledañas. Las opiniones vertidas en este Boletín son de exclusiva responsabilidad de quienes las emiten y no representan necesariamente el pensamiento de la Sociedad Chilena de Arqueología.

El Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología está indizado en ERIH PLUS, Anthropological Literature y Latindex-Catálogo.

Toda correspondencia debe dirigirse al Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología, al correo electrónico

schaboletin@gmail.com o a través de www.boletin.scha.cl

Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología

ISSN impresa 0716-5730

ISSN electrónica 2735-7651

DOI: 10.56575/BSCHA.0540023

Junio 2023

Portada: fotografía del panel principal del sitio de Tangani 1 en la Sierra de Arica. Fotografía de Hans Niemeyer, Archivo del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago (diapositiva, DP 3528). Un dibujo de este panel sirvió de portada al libro *Las pinturas rupestres de la Sierra de Arica*, Editorial Jerónimo de Vivar, Santiago, 1972.

ÍNDICE

06-09. Editorial

Dossier: Arqueología y animales marinos

09-13. Arqueología y animales marinos. Presentación

Daniel Quiroz

14-27. The Depiction and Use of Marine Animals in the Last Ice Age in Western Europe

Paul Bahn

28-55. Escenas marinas en paneles de tapiz ychma entre los siglos XIV al XVI d.C. en la costa central del Perú

Rommel Angeles Falcón y Susana Abad

56-86. Travesías de un animal marino por los bosques fríos del sur de Chile. Una pieza de platería mapuche del Museo Leandro Penchulef, Villarrica, Chile

Margarita Alvarado y Juan Painecura

87-106. Evidencia explícita de caza marítima en la Pampa del Tamarugal, Período Formativo, Tarapacá (900 a.C.-900 d.C.)

Josefina González, Pablo Gómez y Mauricio Uribe

107-134. Etnografía poética de los cazadores invisibles/cinegética de huillines & chungungos en isla Huichas, Patagonia Occidental Insular

Juan Carlos Olivares

135-171. Humanos y fauna invertebrada: tres modos de relacionamiento con la costa en Punta Teatinos (29°49' lat. S), Chile

Daniel Hernández

172-200. La “extirpación” del elefante marino del sur (*Mirounga leonina* linnaeus, 1758) de la isla Robinson Crusoe entre los siglos XVIII y XIX

Daniel Quiroz

Artículos

202-226. Toma de decisiones en la implementación de rescates arqueológicos: remplazando cantidad por calidad

Luis Cornejo, María José Figueroa y Consuelo Carracedo

227-254. Conjuntos líticos en Tarapacá (900 a.C.-1600 d.C.): una introducción desde lo tallado y lo pulido en Iluga Túmulos

Richard Daza, Camila Riera-Soto, Carlos Urizar y Mauricio Uribe

255-280. El estaño en el tiempo: diferentes modos de uso y apropiación de los espacios mineros en los siglos VII al XVI (departamento de Tinogasta, Catamarca, Argentina)

Norma Ratto, Martín Orgaz, Luis Coll y Mara Basile

281-313. Hojas de coca para los ancestros: nueva evidencia arqueológica de Vijoto, valle de Acarí, Perú

Lidio Valdez

314-350. Uso de plantas por grupos cazadores recolectores pescadores marinos en el sitio San Juan 1, Chiloé (~6.000-400 años cal. a.p.)

Karol González, Carolina Belmar y Omar Reyes

Reportes

352-360. Comentarios a una datación del Holoceno Medio para el sitio La Fundición, Norte Semiárido de Chile (29°S)

Antonia Escudero, Andrés Troncoso y Daniel Pascual

Obituarios

362-364. Zulema Seguel (1926, Quirihue-2023, Santiago)

Directorio de la Sociedad Chilena de Arqueología

**365-369. Zulema Seguel, obituario desde el Museo de Historia
Natural de Concepción**

Eduardo Becker

**370-373. En torno a la figura de Zulema Seguel S. y la arqueología
chilena**

Mario Rivera

374-375. Obituario a Zulema Seguel Seguel

Víctor Bustos

**376-379. Recuerdos de Zulema Seguel y del Instituto de
Antropología de la Universidad de Concepción 1971-1973**

Jorge Hidalgo L.

381-386. Instrucciones para autores y autoras

Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología



COMENTARIOS A UNA DATACIÓN DEL HOLOCENO MEDIO PARA EL SITIO LA FUNDICIÓN, NORTE SEMIÁRIDO DE CHILE (29°S)

COMMENTS ON A MIDDLE HOLOCENE DATE FOR THE LA FUNDICIÓN SITE, SEMIARID NORTHERN CHILE (29°S)

Antonia Escudero¹, Andrés Troncoso² y Daniel Pascual³

Resumen

La realización de una datación por radiocarbono de material proveniente del sitio La Fundición (29° S) ha permitido reconocer una ocupación humana del Holoceno Medio. En este trabajo, junto con presentar la fecha obtenida, discutimos las implicancias interpretativas y metodológicas de este resultado. En términos interpretativos, exploramos cómo la datación obtenida se inserta dentro de la actual discusión sobre uso del espacio y cronología durante el Holoceno Medio en los Andes del Sur. En términos metodológicos, reflexionamos sobre

Abstract

A newly obtained radiocarbon date from the archaeological site of La Fundición (29° S), places a human occupation of the site in the Middle Holocene. In this report, we discuss the interpretative and methodological consequences of this result. From an interpretative point of view, we discuss this result taking into consideration current discussions about the use of space and chronology during the Middle Holocene in the Southern Andes. From a methodological perspective, we argue about the importance of a set of radiocarbon dates in

1. Consejo de Monumentos Nacionales. Correo-e: mescudero@monumentos.gob.cl

2. Departamento de Antropología, Universidad de Chile. Correo-e: atroncos@uchile.cl

3. Departamento de Antropología, Universidad Alberto Hurtado. Correo-e: dpascual@uahurtado.cl

la relevancia de obtener un conjunto de dataciones radiocarbónicas en sitios de cazadores-recolectores al aire libre en el Norte Semiárido de Chile. Considerando este nuevo antecedente cronológico, La Fundición se incorpora a una serie de asentamientos con reocupaciones recurrentes de cazadores recolectores en el NSA a lo largo del Holoceno.

open-air hunter-gatherer archaeological sites of Semiarid North of Chile.

Palabras claves: La Fundición, Holoceno Medio, dataciones radiocarbónicas, Norte Semiárido.

Keywords: La Fundición, Middle Holocene, radiocarbon dates, Semiarid North.

En el contexto de las actuales investigaciones arqueológicas que realizamos sobre las ocupaciones cazadoras-recolectoras en el sector central del Norte Semiárido de Chile (en adelante NSA), así como de un trabajo asociado a la caracterización de la ocupación humana en el sitio La Fundición (Escudero 2012; Pascual 2021), hemos tenido la oportunidad de obtener un fechado radiocarbónico para este sitio y cuyo resultado comentamos en este breve texto.

La Fundición corresponde a un conocido sitio a cielo abierto que se ubica en la quebrada El Durazno, 70 km al noreste de la ciudad de La Serena (Castillo y Rodríguez 1977/1978). Se emplaza en una ladera de quebrada secundaria, en un espacio de interfluvio entre los valles fluviales de Elqui y Huasco (313276 E/6724252 N) (Figura 1). El sitio fue inicialmente intervenido por Castillo y Rodríguez (1977/1978), quienes a partir del reconocimiento de puntas lanceoladas pedunculadas lo asociaron con la industria Cárcamo (Ampuero 1969), interpretada actualmente como una expresión de la ocupación humana en tierras interiores durante el Holoceno Temprano y asociado al complejo cultural Huentelauquén (Jackson *et al.* 2011a). Posteriormente, el sitio fue ampliamente intervenido (132 m²) en el marco de un proyecto orientado a la comprensión a macro-escala espacial del complejo cultural Huentelauquén (Llagostera *et al.* 2000) y en el que se reconoció la presencia de cinco capas de depositación estratigráfica que sugiere cierta variabilidad en los procesos de uso y formación del sitio (Castillo 1996; Ladrón de Guevara 1996).

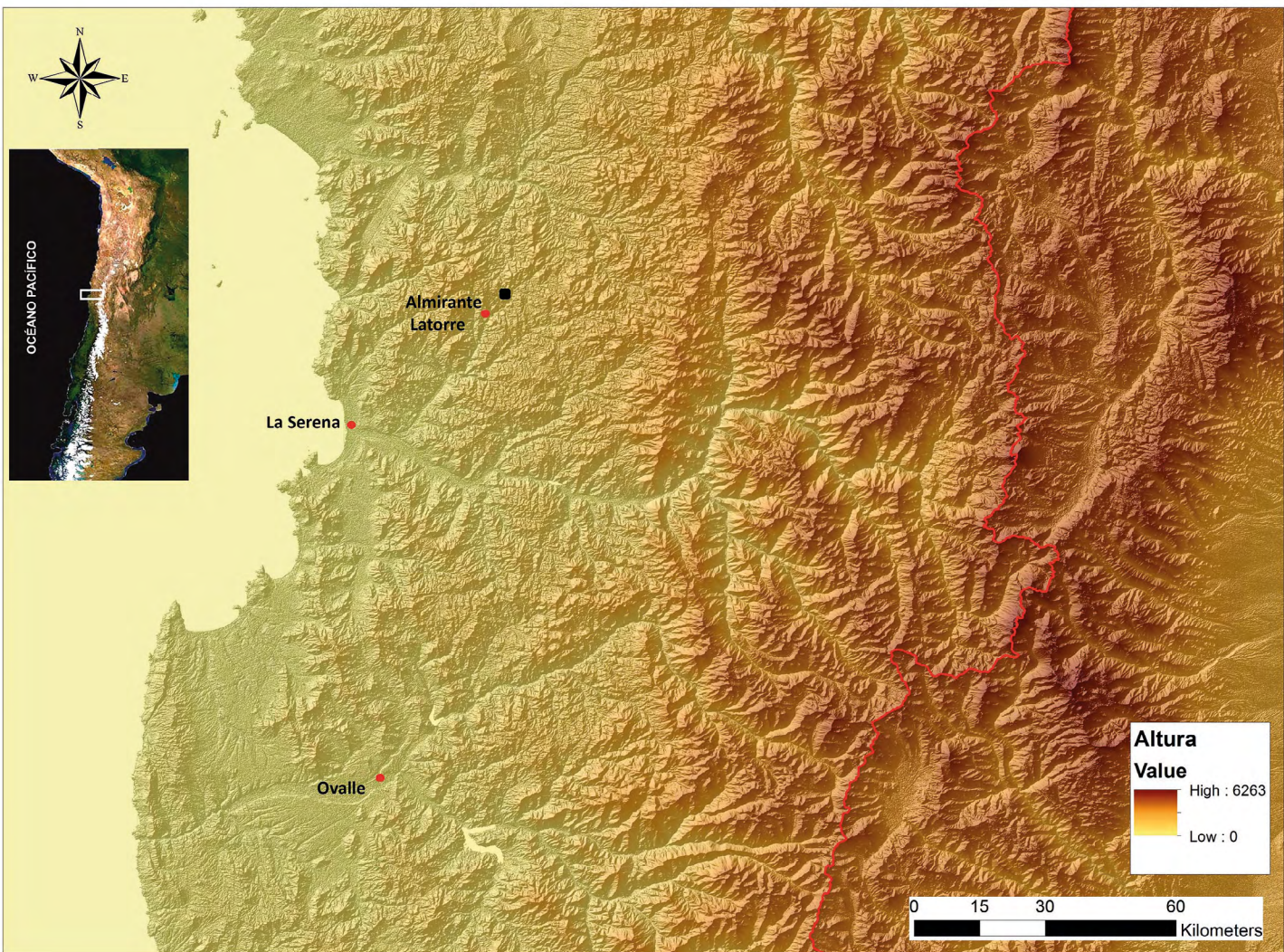


Figura 1. Mapa con ubicación del sitio La Fundición.

La recuperación de un rico contexto de material lítico, donde destaca la presencia de puntas lanceoladas pedunculadas (N=34), un conjunto óseo en que predomina la explotación y consumo de *Lama guanicoe*, así como de restos malacológicos, reafirma los lazos con el espacio costero y los grupos Huentelauquén (Escudero 2012; Llagostera *et al.* 2000; Pascual 2021). Trabajos previos obtuvieron tres edades radiocarbónicas para el sitio, las cuales ubican la ocupación humana hacia 10.000 cal. a.p., en coherencia con la interpretación del sitio (Jackson *et al.* 2011b; Llagostera *et al.* 2000). Sin embargo, una de estas fechas se obtuvo sobre un resto malacológico, materialidad afectada por el al efecto reservorio y que posee limitaciones interpretativas sobre la cronología detallada del contexto, por lo cual, no es utilizada como antecedente en el presente artículo.

A partir de lo anterior, La Fundición ha sido considerado un clásico ejemplo de uso del espacio interior por parte de estas poblaciones, así como de

la naturaleza de estos contextos, en los que destacaría la coexistencia de puntas pedunculadas con puntas triangulares. Jackson (1997) interpretó esta coexistencia como producto de un conjunto de relaciones sociales particulares vinculadas con la movilidad de los grupos cazadores recolectores de la zona y sus prácticas maritales-residenciales. Posteriores reevaluaciones del sitio han llevado a complementar la información sobre el lugar a partir del entendimiento de las cadenas productivas y el uso particular del espacio (Escudero 2012; Pascual 2021). Si bien la ocupación Huentelauquén es innegable en el sitio, lo cierto es que la presencia de cerámica Molle en el mismo lugar indica, al menos, una segunda ocupación humana durante el Holoceno Tardío, abriendo la puerta a interrogaciones sobre el rango temporal que abarcó la ocupación humana en este espacio.

Frente a esta cuestión, y con fines exploratorios, se dató una astilla ósea de mamífero terrestre proveniente de las excavaciones ejecutadas por Llagostera y colaboradores (2000), y que arrojó una fecha ubicable en el Holoceno Medio, momento para el cual se conocen escasos registros publicados para el interior del NSA (Méndez *et al.* 2015, 2016; Pascual *et al.* 2018), aunque una relevante señal se ha identificado para la zona de Combarbalá (Grasset *et al.* 2021). En la (Tabla 1) entregamos la información relativa a nuestro fechado, el cual fue calibrado usando el programa oxcal 4.4 (Bronk-Ramsey 2021) y la curva SHCal 20 (Hogg *et al.* 2020) (Figura 2).

Es importante mencionar que la astilla ósea procede espacialmente de una unidad situada a 4 m del fechado sobre carbón (Llagostera *et al.* 2000) y a 8 m del fechado sobre óseo (Jackson *et al.* 2011b). Desde el punto de vista estratigráfico, esta nueva muestra se asocia a estratos superiores, ya que las fechas citadas previamente se obtuvieron entre los 30-40 cm y 30-35 cm, respectivamente. Debido a que desconocemos la profundidad exacta de las muestras fechadas mencionadas previamente, ya que provienen de niveles artificiales, hemos optado por posicionar estos fechados a 35 cm de profundidad (Figura 2). En cuanto a las asociaciones contextuales del material fechado, la astilla procede del sector central del sitio, en donde se reconoció un depósito arqueológico de 40 cm de profundidad con un abundante conjunto lítico y escaso material óseo. La integridad estratigráfica del sector definida por Castillo (1996) debiese ser reevaluada a la luz de los nuevos antecedentes cronológicos, ya que la información publicada sobre este contexto no posibilita una mayor resolución de los datos estratigráficos y contextuales.

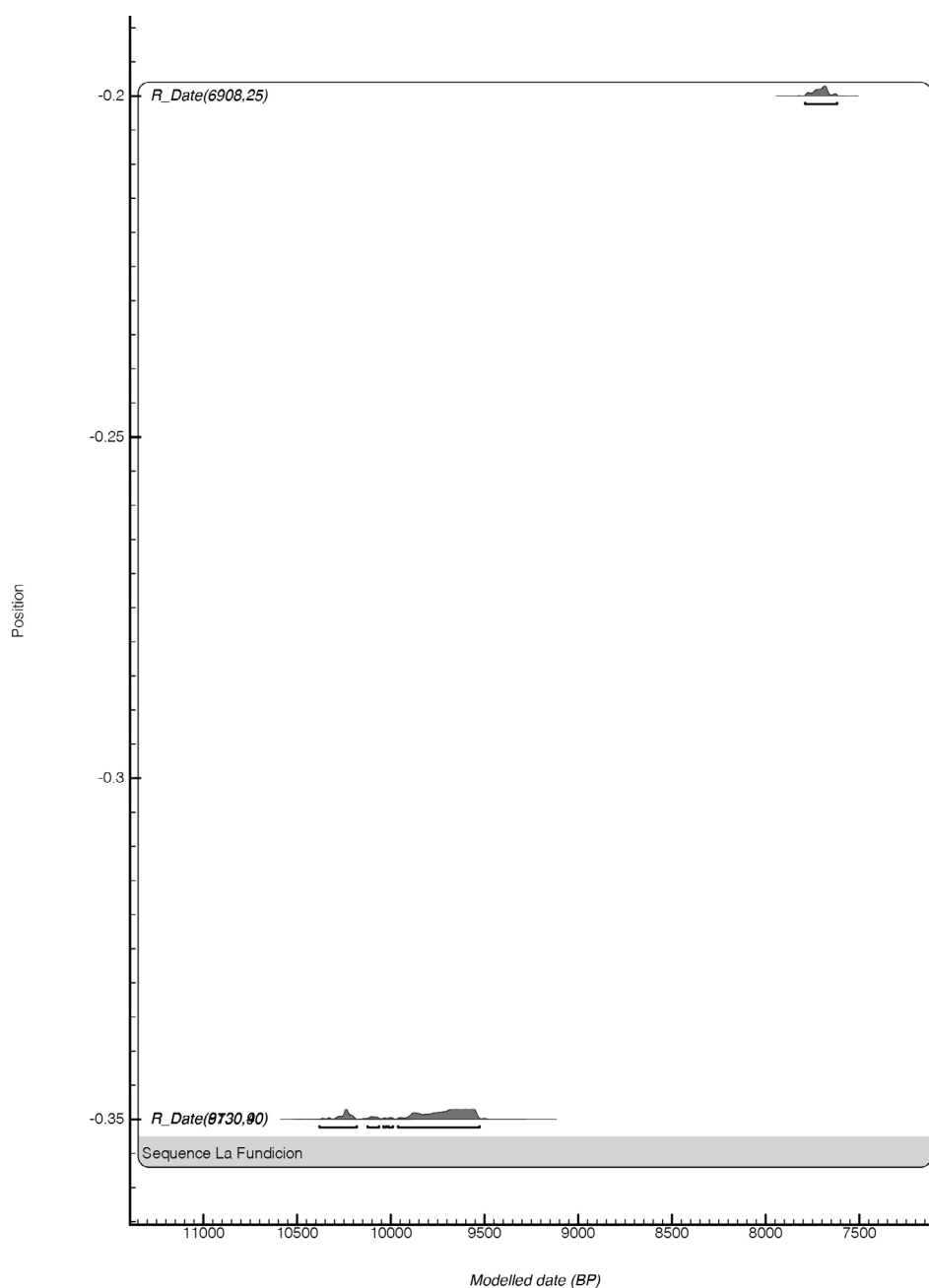


Figura 2. Distribución de dataciones radiocarbónicas obtenidas en el sitio La Fundición (se excluye datación realizada sobre restos malacológicos).

Unidad	Profundidad	Código Laboratorio	Edad	PCM	Fecha calibrada
N8W06	20 cm	D-AMS 42892	6908+-25	42,32+-0,13	7835-7588 a.p.

Tabla 1. Nueva datación radiocarbónica obtenida para el sitio La Fundición

La datación obtenida permite discutir tres aspectos de la arqueología regional. Primero, una mirada macroregional a la tendencia distributiva de las edades radiocarbónicas ha mostrado una disminución en la señal arqueológica para el Norte Semiárido durante 7800-7300 cal. a.p., reducción que se ha asociado a un importante pulso de aridez (Maldonado *et al.* 2010). La datación que hemos obtenido se ubicaría en este lapso temporal, lo que da cuenta del uso de quebradas interiores de interfluvio en estos momentos de importante aridez regional. Esta situación no debería extrañar, pues como lo demuestran nuevos registros sobre el Holoceno Medio en la región, se observa una amplia variabilidad de las tendencias de ocupación temporal a nivel regional, lo que sugiere dinámicas locales que, en ocasiones, son oscurecidas por el uso de escalas analíticas macroregionales (Grasset *et al.* 2021; Méndez *et al.* 2021).

Segundo, mientras el grueso de sitios conocidos para el Holoceno Medio en los espacios interiores del NSA corresponde a aleros (dadas las particularidades depositacionales que tienen estos sitios) (Ampuero y Rivera 1971; Grasset *et al.* 2021; Méndez *et al.* 2015, 2016; Pascual *et al.* 2018), el caso de La Fundición muestra la existencia y preservación de ocupaciones del Holoceno Medio en sitios a cielo abierto. Esta situación conlleva una importante demanda metodológica. Por un lado, la complejidad de los procesos de formación de sitio y conformación de los entornos regionales a lo largo del tiempo produce en los sitios a cielo abierto registros de baja integridad estratigráfica y alta disturbación los que no posibilitan identificar claramente una secuencia estratigráfica ocupacional, como es el caso de La Fundición. Por otro lado, la obtención de escasas dataciones absolutas para este tipo de sitios tampoco ayuda en este proceso, en tanto es posible pensar que las dataciones más factibles de obtener en un sitio son aquellas asociadas a las ocupaciones más intensas ahí acaecidas. La conjugación de ambos factores exige la obtención de amplias baterías de fechas radiocarbónicas en estos tipos de sitios, con el objetivo de identificar la secuencia de ocupación y dar visibilidad a aquellas menos intensas como suelen ser las del Holoceno Medio.

Finalmente, La Fundición se suma a un amplio conjunto de otros sitios reconocidos en los espacios interiores del NSA que muestra una recurrente ocupación de cazadoresrecolectores desde el Holoceno Temprano u Holoceno Medio hasta momentos en que estos grupos hacen uso de la alfarería (Ampuero y Rivera 1971; Escudero *et al.* 2017; Méndez *et al.* 2016; Pascual *et al.* 2018). Esta situación sugiere la existencia de una tradición de grupos cazadores recolectores que reiteran la ocupación de determinados lugares por miles de años. De hecho, regionalmente se ha identificado una “tradición de pinturas rupestres” que abarca desde inicios del Holoceno Tardío hasta el momento

de contacto con el imperio español, reafirmando esta extensa historia ocupacional y de uso del espacio de los grupos cazadores recolectores en el NSA (Moya *et al.* 2021; Troncoso *et al.* 2019; Troncoso 2022).

Agradecimientos. A lo/as compañero/as de equipo de investigación. Al Museo Arqueológico de La Serena por su apoyo en el trabajo con colecciones. Investigación financiada por el proyecto FONDECYT 1200276

Referencias citadas

Ampuero, G. 1969. Cárcamo, un taller precerámico en la Provincia de Coquimbo. *Boletín del Museo Arqueológico de La Serena* 13: 52-57.

Ampuero, G. y M. Rivera. 1971. Secuencia arqueológica del alero rocoso de San Pedro Viejo de Pichasca. *Boletín del Museo Arqueológico de La Serena* 14: 45-69.

Bronk-Ramsey, C. 2021. Oxcal Software. <https://c14.arch.ox.ac.uk/oxcal.html> (5 de febrero de 2023).

Castillo, G. 1996. *Excavaciones en La Fundición 1*. Informe de avance proyecto Fondecyt 1950036, Santiago. Manuscrito.

Castillo, G. y A. Rodríguez. 1977/1978. Excavaciones preliminares en el sitio La Fundición: Una industria tipo Cárcamo. *Boletín del Museo Arqueológico de La Serena* 16: 125-144

Escudero, A. 2012. *La Fundición 1: Campamento interior del complejo cultural Huentelauquén. Estrategias tecnológicas, movilidad y patrón de asentamiento de grupos Huentelauquén en el Holoceno Temprano en la Provincia del Elqui, IV Región*. Memoria para optar al título de arqueóloga, Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Santiago.

Escudero, A., A. Troncoso, D. Pascual, P. López, F. Vera, D. Hernández, C. Dávila, S. Sierralta y F. Villela. 2017. Pichasquita: Un alero de cazadores recolectores en el curso superior de la Cuenca Hidrográfica del río Limarí (30° lat. S). *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 47: 49-69.

- Grasset, S., A. Nuevo-Delaunay, J. Álvarez, A. Maldonado y C. Méndez. 2021. New chronostratigraphic records of the early-to-middle Holocene in the northcentral region of Chile indicate Andean foothills housed hunter-gatherers during pulses of extreme aridity. *The Holocene* 31(8): 1273-1287.
- Hogg, A., T. Heaton, Q. Hua, J. Palmer, C. Turney, J. Southon, A. Bayliss, P. Blackwell, G. Bosqwijk, C. Bronk-Ramsey, C. Pearson, F. Petchey, P. Reiner, R. Reiner y L. Wacker. 2020. SHCal20 Southern Hemisphere Calibration, 0-55,000 Years cal BP. *Radiocarbon* 62(4): 759-778.
- Jackson, D. 1997. Coexistencia e interacción entre comunidades del Arcaico Temprano en el semiárido de Chile. *Valles* 3: 13-36.
- Jackson, D., A. Maldonado, M. Carré y R. Seguel. 2011a. Huentelauquén Cultural Complex: The Earliest Peopling of the Pacific Coast in the South-American Southern Cone. En: *Peuplements et préhistoire en Amériques*, editado por D. Vialou, pp. 221-232. Editions du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, París.
- Jackson, D, C. Méndez y A. Escudero. 2011b. Coast-Inland Mobility During the Early Holocene in the Semiarid North of Chile: La Fundición site. *Current Research in the Pleistocene* 28: 102-104.
- Ladrón de Guevara, B. 1996. *Procedimientos de conservación preventiva durante la excavación*. Informe de avance proyecto Fondecyt 1950036, Santiago. Manuscrito.
- Llagostera, A., R. Weisner, G. Castillo, M. Cervellino y M. Costa-Junqueira. 2000. El complejo Huentelauquén bajo una perspectiva macroespacial y multidisciplinaria. *Actas del XIV Congreso Nacional de Arqueología Chilena*, Tomo I, pp. 461-482. Museo Regional de Atacama, Copiapó.
- Maldonado, A., C. Méndez, P. Ugalde, D. Jackson, R. Seguel y C. Latorre. 2010. Early Holocene Climate Change and Human Occupation Along the Semiarid Coast of North-Central Chile. *Journal of Quaternary Science* 25(6): 985-988.
- Méndez, C., A. Gil, G. Neme, A. Nuevo Delaunay, V. Cortegoso, C. Huidobro, V. Durán y A. Maldonado. 2015. Mid Holocene Radiocarbon Ages in the Subtropical Andes (~29-35° S), Climatic Change and Implications for Human Space Organi-

- zation. *Quaternary International* 356: 15-26
- Méndez, C., S. Grasset, D. Jackson, A. Troncoso y B. Santander. 2016. Techo Negro: Nuevas evidencias para comprender las ocupaciones humanas del Holoceno Medio en los Andes del Norte Semiárido de Chile. *Chungara, Revista de Antropología Chilena* 48(2): 225-241
- Méndez C, A. Nuevo-Delaunay, S. Grasset, A. Maldonado, R. Seguel, A. Troncoso, C. Tale y D. Villalón. 2021. Different(ial) Human Use of Coastal Landscapes: Archaeological Contexts, Chronology, and Assemblages of El Teniente Bay (31° S, Chile, South America). *Land* 10 (6): 577.
- Moya, F., A. Troncoso, F. Armstrong, C. Venegas, J. Cárcamo y D. Artigas. 2021. Rock Paintings, Soot, and the Practice of Marking Places: A Case Study in North-Central Chile. *Journal of Archaeological Science Reports* 36: 102853.
- Pascual, D. 2021. La Fundición 1. Pensar a los cazadores-recolectores del Holoceno Temprano desde el interior de la Región de Coquimbo. En: *Ensamblajes del Pasado: lugares, objetos y reflexiones*, editado por D. Quiroz, pp. 13-40. Ediciones de la Subdirección de Investigación del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, Santiago.
- Pascual D., A. Troncoso, A. Escudero, P. López, N. La Mura y M. Pino. 2018. Cazadores recolectores del Holoceno Medio y Tardío en el centro norte de Chile: Alero Roca Fértil (30° lat. S). *Intersecciones en Antropología* 19: 5-16.
- Troncoso, A. 2022. *Arte rupestre, historia y comunidades en el Centro Norte de Chile*. Social Ediciones, Santiago.
- Troncoso, A., D. Pascual y F. Moya. 2019. Making Rock Art Under the Spanish Empire: A Comparison of Hunter-Gatherer and Agrarian Contact Rock Art in North Central of Chile. *Australian Archaeology* 84(3): 263-280.

