

EVIDENCIAS DE MASTODONTE Y OTROS RESTOS DE FAUNA EXTINTA EN LA QUEBRADA DE CANELLILLO, COMUNA DE ILLAPEL, PROVINCIA DE CHOAPA (IV REGIÓN)¹

Donald Jackson² y Patricio López³

Introducción

La arqueología de los primeros poblamientos, vinculada fundamentalmente en torno a los grupos denominados Paleoindios, tiene estrecha relación con las actividades cinegéticas sobre fauna actualmente extinta, especialmente megafauna. En este sentido, la búsqueda de sitios con este tipo de evidencias en ambientes que pudieron ser propicios para su existencia, constituye una estrategia viable para el descubrimiento de este tipo de asentamientos humanos.

A través de distintos proyectos desarrollados en la costa e interior de la Provincia del Choapa, se han registrado varios yacimientos de fauna extinta, cuya evaluación arqueológica está aún en curso. Una de estas evidencias proviene de la localidad de Canelillo, pequeña quebrada localizada en el límite oeste de la comuna de Illapel, inmediatamente al este de la cuesta de Cavilolén. Siguiendo su curso superior se cruza un portezuelo, el cual conduce a la cuenca hidrográfica del estero Pupío, mientras que por su curso inferior se accede hacia el río Choapa, próximo a su confluencia con el río Illapel (ver Figura 1).

Hasta hace poco, eran muy escasos los antecedentes arqueológicos conocidos de esta quebrada. Los únicos datos provenían de Iribarren (1976, citado en CASTILLO 1991), los que daban cuenta del hallazgo aislado de un lito geométrico asignable al Complejo Cultural Huentelauquén. Posteriores prospecciones

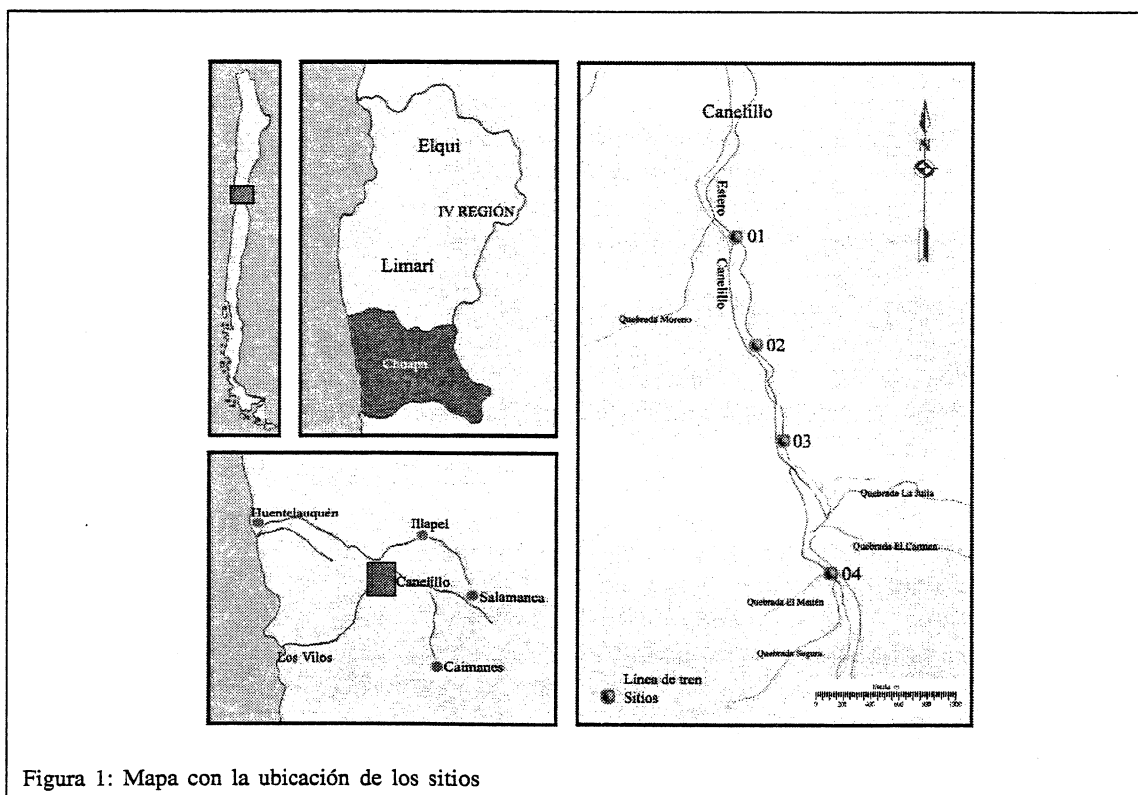


Figura 1: Mapa con la ubicación de los sitios

sistemáticas en la quebrada Canelillo, han permitido conocer de manera más amplia y precisa diversas evidencias arqueológicas, constituidas por 27 sitios de arte rupestre, varias piedras tacitas, algunas de ellas asociadas a petroglifos, un sitio Huentelauquén y varios hallazgos aislados, así como la presencia de restos de fauna extinta (Artigas 2002, Jackson *et al.* 2002).

En conocimiento de tales evidencias arqueológicas y paleontológicas, se decidió realizar una inspección de toda el área, registrando dos nuevos sitios atribuibles al Complejo Huentelauquén. No obstante la principal labor de campo, se orientó a sistematizar la información de cuatro "localidades" con hallazgos de fauna extinta, en una de las cuales se llevó a cabo una intervención estratigráfica para confirmar el hallazgo de este tipo de registro, su situación geomorfológica y estratigráfica, así como la eventual presencia de evidencias culturales. Si bien los resultados de los hallazgos de fauna extinta fueron efímeros, constituyen una valiosa información, que en el contexto de los referentes regionales de fauna extinta permiten discutir aspectos taxonómicos, tafonómicos, paleoecológicos y biogeográficos, como marco referencial y complementario para el estudio de las tempranas adaptaciones humanas que aprovecharon tales recursos.

Resultados

Los antecedentes de las prospecciones anteriores, así como la inspección señalada han permitido registrar a lo menos cuatro localidades con fauna extinta a lo largo de la quebrada de Canelillo, una de las cuales ha sido intervenida estratigráficamente, permitiendo recuperar algunas evidencias óseas.

Localidad 1

Se sitúa hacia el curso inferior de la quebrada de Canelillo, próximo a la rivera oeste del estero. Se registran varios fragmentos de huesos largos no identificados y un fragmento de cornamenta de Cervidae indeterminado⁴. Según informantes, los restos se encontraban casi al llegar a la roca madre, inmersa en sedimentos finos grises ("circa"), lo que se pudo corroborar al observar los sedimentos adheridos a los fragmentos de hueso.

Localidad 2

Se encuentra ubicada en el curso medio-inferior de la quebrada de Canelillo, hacia la rivera oeste del estero y bajo depósitos de sedimentos finos grises. La descripción del informante sugiere la presencia de "molares de gran tamaño", posiblemente de mastodonte.

Localidad 3

Situada en el curso medio de la quebrada de Canelillo, hacia su rivera oeste, en probables depósitos de sedimentos finos ("circa"), Se menciona el hallazgo de "huesos largos y esponjosos" (¿mastodonte?) y se observa una vértebra caudal de mastodonte y otros fragmentos, desconociéndose si tales hallazgos corresponden efectivamente a la misma localidad.

Localidad 4

Ésta se encuentra ubicada hacia el curso superior de la quebrada de Canelillo, en donde se había reportado el hallazgo fortuito de una osamenta que resultó ser una defensa de mastodonte, cuyos restos fueron recuperados en el borde de un pique minero. La naturaleza de este hallazgo y las características de su emplazamiento, motivaron un trabajo sistemático de exploración.

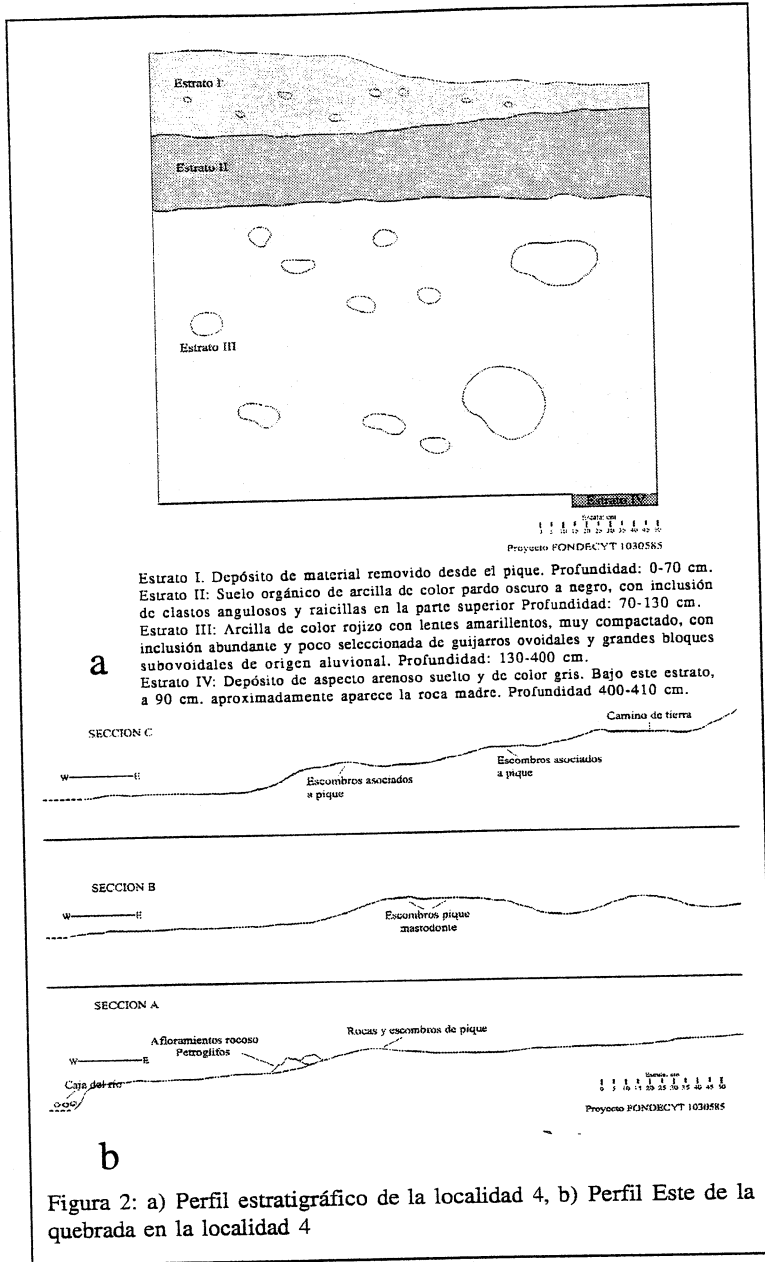


Figura 2: a) Perfil estratigráfico de la localidad 4, b) Perfil Este de la quebrada en la localidad 4

El lugar de este hallazgo se sitúa en la rivera este del estero Canelillo, frente a la quebrada del Maitén de curso permanente (19J 0285779 UTM 6482807) y a una altitud de 425 msnm. Su emplazamiento corresponde a una pequeña terraza fluvial, delimitada por el estero Canelillo y las laderas oeste de los cerros que delimitan este valle. El estero es de curso permanente y se encuentra a sólo 38 m. al oeste del hallazgo. La intervención estratigráfica cubrió un área de 3.5x3.5 m. en torno al pique minero, hasta una profundidad de 4.10 m. El perfil estratigráfico atestigua los siguientes estratos desde arriba hacia abajo (ver Figura 2):

Estrato I (0-70 cm.): correspondiente a depósitos de material removido desde el pique, extraído desde el estrato III.

Estrato II (70-130 cm.): suelo orgánico y arcilla de color pardo oscuro a negro, con algunos clastos angulosos y algo de raicillas en su sección superior.

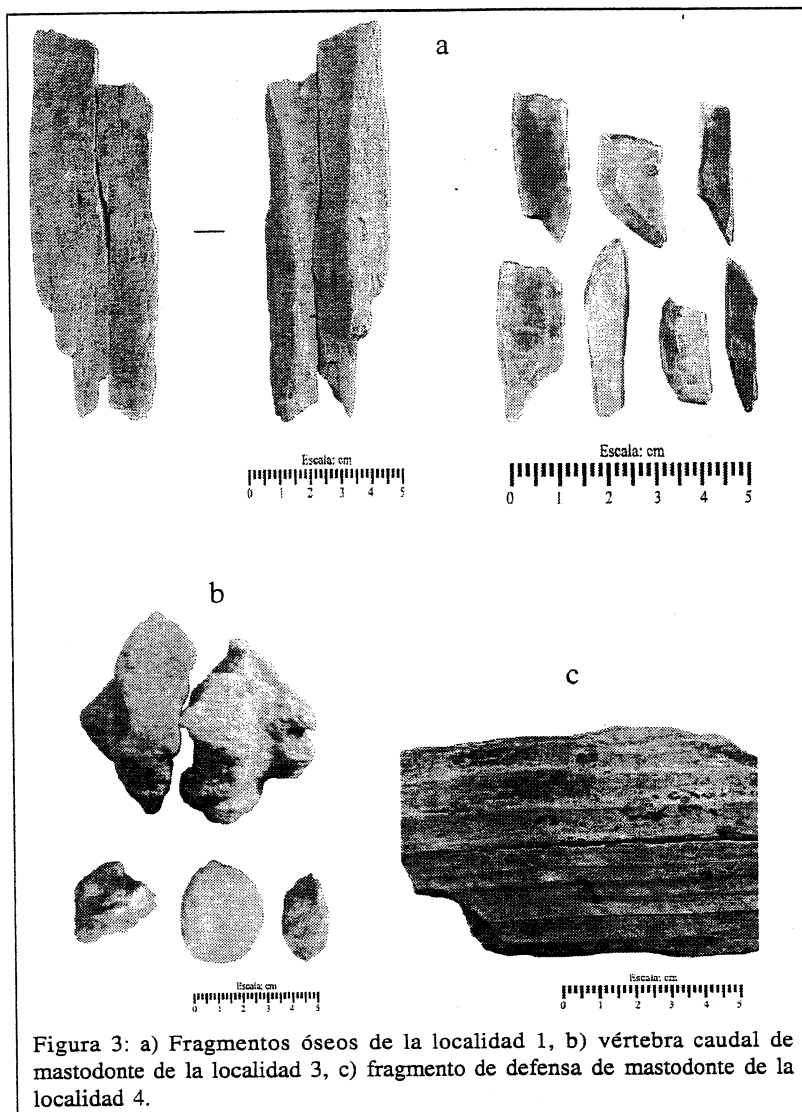
Estrato III (130-400 cm.): depósito pedregoso y arcilla de color rojizo, a veces con lentes amarillentos, muy compactado, con inclusiones abundantes y poco seleccionada de gujarros ovoidales y grandes bloques subovoidales de carácter aluvional. Hacia la base del estrato se presentan tales características en forma más homogénea.

Estrato IV (400- 410 cm): depósito de aspecto arenoso, suelto y de color gris, bajo el cual, aproximadamente a 90 cm. ("sondajes") aparece la roca madre.

En ninguno de los estratos, se registraron evidencias culturales o paleontológicas, y sólo la afinidad de los sedimentos del estrato IV con aquellos impregnados en los restos de defensa, permite con seguridad poseionar los restos con este depósito.

Discusión y conclusiones.

Las evidencias recuperadas en la localidad 4, así como los de la localidad 2 y 3, no son posibles de asignar por el momento, a un género y/o especie específica de Gomphotheriidae. Los fragmentos de defensa, presentan facetas marcadas, con bandas de esmaltes leves y poco continuas (ver Figura 3). A su vez, y de acuerdo a la proyección de la sección de los fragmentos del incisivo, éste correspondería a un individuo adulto de gran talla. No obstante, estos rasgos no son diagnósticos, debido a que tienen una alta variabilidad tanto en tamaño y forma, y en la presencia o ausencia de esmalte en ejemplares de una misma



localidad (FRASSINETTI y ALBERDI 2000: 202). A su vez, la sistemática taxonómica de esta familia para las formas registradas en Chile, ha estado en continua discusión y modificación (ver ALBERDI y PRADO 1995, CASAMIQUELA 1972, FRASSINETTI y ALBERDI 2000, FUENZALIDA 1936, MARSHALL y SALINAS 1991, OLIVER SCHNEIDER 1930, REED 1903, TAMAYO y FRASSINETTI 1980, MORENO *et al.* 1994, entre otros). Recientes estudios de Frassinetti y Alberdi (Ibid), han agrupado bajo un género monoespecífico (*Cuvieronius hyodon*) a todo el registro recuperado en territorio nacional. Bajo esta clasificación han sido designados los materiales de Limahuida y Quereo (FRASSINETTI y ALBERDI 2000: 204), localidades cercanas a la quebrada Canelillo. Sin embargo, debido a la baja diagnosis de la evidencia de este último yacimiento, asignamos a estos restos como Gomphotheriidae indet. (gen. *et. sp.* indet.).

Esta información aún preliminar, amplía la lista de hallazgos de mastodontes en la Provincia del Choapa, en yacimientos localizados aproximadamente dentro de la misma latitud (31°-32°), como los ya mencionados sitios de Quereo en la costa (NÚÑEZ *et al.* 1983), y Limahuida en el

río Choapa (FRASSINETTI y SALINAS 1986). Las restantes evidencias óseas de Canelillo son aún muy efímeras y poco diagnósticas. No obstante tales hallazgos junto con los restos de mastodontes, atestiguarían antiguos ambientes lacustres, probablemente pequeños "oasis", esta vez como los de Limahuida, a lo largo de pequeñas quebradas y no de antiguas cuencas lacustres como en el caso de Quereo. Estos ambientes, ya sean cuencas lacustres o áreas de pequeñas quebradas acuíferas, concentraban a diversa fauna actualmente extinta, antes de que se iniciara el intenso proceso de aridización detectado en la región hacia el comienzo del Holoceno temprano (VILLAGRÁN y VARELA 1989). Tales antecedentes, son relevantes para la búsqueda de paleoambientes propicios para el registro de fauna extinta, y sus eventuales asociaciones culturales hacia finales del Pleistoceno.

NOTAS

¹ Esta investigación forma parte del proyecto FONDECYT 1030585.

² Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Casilla 10115, Santiago. E-mail: djackson@uchile.cl

³ Licenciado en Arqueología. E-mail: hippidionsp@hotmail.com.

⁴ Este fragmento de cornamenta no fue observado.

REFERENCIAS

- ALBERDI, M. T. & J. L. PRADO. 1995. Los mastodontes de América del Sur. En *Evolución biológica y climática pampeana durante los últimos cinco millones de años*. Editado por M. T. Alberdi, G. Leone y E. Tonni. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Pp.: 279-291.
- ARTIGAS, DIEGO. 2002. *El sueño esculpido: Arte Rupestre y memoria del mito en el valle de Canelillo, Provincia de Choapa*. Memoria de Título para optar al Grado de Arqueólogo, Departamento de Antropología, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile, Santiago.
- CASAMIQUELA, R. 1972. Catalogación crítica de algunos vertebrados fósiles Chilenos. II Los Mastodontes. *Ameghiniana* 9 (3): 193-208.
- CASTILLO, G. 1990. *Desarrollo Prehispánico en la hoya hidrográfica del río Choapa*. Manuscrito, Museo Arqueológico de La Serena.
- JACKSON D., D. ARTIGAS Y G. CABELLO. 2002. Trazos del Choapa; Arte Rupestre en la cuenca hidrográfica del Choapa, una perspectiva macros espacial. Editorial Lom, Santiago, 111 pp.
- MARSHALL, L. Y P. SALINAS. 1991. The Lorenzo Sundt collection of Pleistocene mammals from Ulloma, Bolivia in the Museo nacional de Historia natural, Santiago, Chile. En *Fósiles y Facies de Bolivia-Volumen 1, Vertebrados. Revista Técnica de YPF* 12 (3-4): 685-684. Santa Cruz.
- FRASSINETTI D. Y P. SALINAS. 1986. Nuevos hallazgos de mastodonte ocurridos en Chile. *Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* 311: 3-6, Santiago.
- FRASSINETTI, D. & M. T. ALBERDI. 2000. Revisión de los restos fósiles de Mastodontes de Chile (Gomphotheriidae): *Cuvieronius hyodon*, Pleistoceno Superior. *Estudios Geológicos* 56 (3-4). Madrid.
- FUENZALIDA, V. H. 1936. Notas sobre nuevos hallazgos de mastodontes hechos en Chile. *Boletín del Museo Nacional* 15: 62-65. Santiago.
- MONTANE J. Y R. BAHAMONDES. 1973. Un nuevo sitio Paleo-Indio en la Provincia de Coquimbo, Chile. *Boletín Museo Arqueológico de La Serena* 15: 215-222, La Serena.
- MORENO, P. VILLAGRÁN, C. MARQUET, P. Y L. MARSHAL. 1994. Quaternary paleobiogeography of northern and central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 487-502.
- NÚÑEZ L., J. VARELA, R. CASAMIQUELLA. 1983. *Ocupación paleoindia en Quereo: Reconstrucción multidisciplinaria en el territorio semiárido de Chile (IV Región)*. Universidad del Norte, 131 pp. Antofagasta.
- OLIVER SCHNEIDER, C. 1930. Algunos comentarios sobre mastodontes chilenos. *Revista Universitaria* 15 (8): 886-893.
- REED, C. 1903. El elefante chileno. *El Sur* Año 21 (7740). Concepción.
- TAMAYO, M. Y D. FRASSINETTI. 1980. Catálogos de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 37: 323-399.
- VILLAGRÁN C. Y J. VARELA. 1989. Palynological evidence for increased aridity on the Central Chilean coast during the Holocene. *Quaternary Research* 34:198-207.