

Rescatan fósiles de un mamífero prehistórico durante construcción de línea Changos-Kimal

TRANSELEC. Restos óseos, entregados al Museo de Historia Natural y Cultural del Desierto de Atacama, corresponden a un *Macrauchenia*, especie única en Sudamérica. Se trata de uno de los esqueletos más completos encontrados en el norte.

Redacción

cronica@mercuriocalama.cl

Durante las obras de construcción de la línea Changos-Kimal de Transelec en 2019, se realizó un hallazgo paleontológico y científico a 60 kilómetros al oeste de Calama. Se trata de los restos fósiles de uno de los esqueletos más completos de *Macrauchenia* (*Macrauchenia patachonica*) que se haya encontrado en el norte del país.

La *Macrauchenia* habitó en Sudamérica y es uno de los mamíferos extintos más peculiares, que ha cautivado a científicos y a investigadores, como Charles Darwin, debido a sus particulares características anatómicas que la asemejan a un gran guanaco o camello, pero con una pequeña trompa, sin jorobas, con extremidades terminadas en tres dedos, con un tamaño de dos metros de altura y peso de una tonelada.

El descubrimiento de este extraño animal ocurrió mientras se efectuaba la excavación para instalar una torre y, acorde al protocolo, se detuvieron las obras y se comunicó el hallazgo al Consejo de Monumentos Nacionales (CMN).

El gerente general de Transelec, Arturo Le Blanc, precisa que “de este hallazgo aprendimos mucho, pero también reflejó el buen trabajo que hacemos como compañía con acuerdos previos que logramos con los museos para recibir este tipo de restos arqueológicos y exponerlos al público”.



FINALIZADO EL PROCESO DE ESTUDIO SE ENTREGÓ EL MATERIAL AL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DEL DESIERTO DE ATACAMA DE CALAMA.

Por su parte, la jefa de Proyectos de Medio Ambiente de Transelec, Loreto Guzmán, explica que “por situarse en un sector con un alto patrimonio arqueológico y paleontológico, la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto establecía que en su construcción debía haber siempre un monitor paleontólogo para todas las actividades que impliquen excavaciones, movimiento de tierra, entre otros”.

PALEONTÓLOGA

En el rescate de los elementos fósiles se detectaron invertebra-

dos en la Formación El Batea y múltiples especies de vertebrados -entre ellos la *Macrauchenia*- en la Formación Quillagua, que “es una unidad geológica de una edad Plioceno-Pleistoceno, es decir, como desde 5 millones de años hasta 18.000 años de antigüedad”, precisa Constanza Figueroa, paleontóloga de Paleo Consultores y parte del equipo encargado del rescate.

“Descubrimos miles de piezas de ranas, roedores, guanacos y otros mamíferos que estaban en la zona. Creemos que la *Macrauchenia* murió cerca del lugar, fue arrastrada por la co-



LA MACRAUCHENIA ES DE LOS MAMÍFEROS EXTINTOS MÁS PECULIARES.

rriente perdiendo su cráneo y luego sirvió como represa para la acumulación de todas las ranas y roedores que estaban alrededor del esqueleto”, cuenta Carolina Gutstein, paleontóloga de Paleo Consultores.

Precisamente, el esqueleto hallado es semi-articulado con todas sus regiones anatómicas salvo por el cráneo y algunas falanges y vértebras. Esto es importante, porque podría complementar la información actual que se tiene de este espécimen y los conocimientos adquiridos tras el rescate de restos fósiles de otras *Macrauchenias* en el yacimiento paleontológico Kamac Mayu en la cuenca de Calama hace 19 años.

Este 2023, ya finalizado el proceso de estudio y embalaje de los fósiles, se entregó el material al Museo de Historia Natural y Cultural del Desierto de Atacama, en la ciudad de Calama, donde ya existen otros fósiles de *Macrauchenias*, aunque no tan completos.

“Este es un notable hallazgo que nos enseña de mejor manera a entender lo que fue el cuaternario en esta región, con un medio ambiente totalmente diferente al que nosotros conocemos en la actualidad, con mucha vegetación y agua, lo que nos permitió el desarrollo de estos grandes mamíferos”, puntualiza Osvaldo Rojas, director del Museo de Historia Natural y Cultural del Desierto de Atacama.

Un corto documental está disponible en el link: <https://youtu.be/THdKV6GVPdE> CS