

Entre 13.000 a 9.000 años se extinguieron todos los grandes mamíferos sudamericanos, animales de más de una tonelada de peso y la mayoría de los mamíferos de más de 44 kilogramos. Éstos, conocidos colectivamente con el nombre de **megafauna**, se vieron especialmente afectados en el continente americano.



©MNHN | Pablo Jaramillo

No se tiene certeza del motivo de su extinción, pudieron ser factores ambientales o bien el contagio de enfermedades. Algunas teorías apuntan directamente a la influencia de los humanos, mientras otras optan por señalar una sumatoria de todas las anteriores.

LA MACRAUQUENIA EN CHILE

En Sudamérica habitó una especie de mamífero parecido a un gran camello pero con extremidades terminadas en tres dedos y sin joroba. Antes se relacionaba evolutivamente con los camélidos, emparentándola por lo tanto con las actuales llamas y vicuñas. Estudios posteriores la han clasificado en el orden Litopterna, mamíferos ungulados hoy completamente extintos.

Entre las **características** que distinguían a la macrauchenia encontramos los orificios nasales ubicados en una posición posterior en el cráneo lo

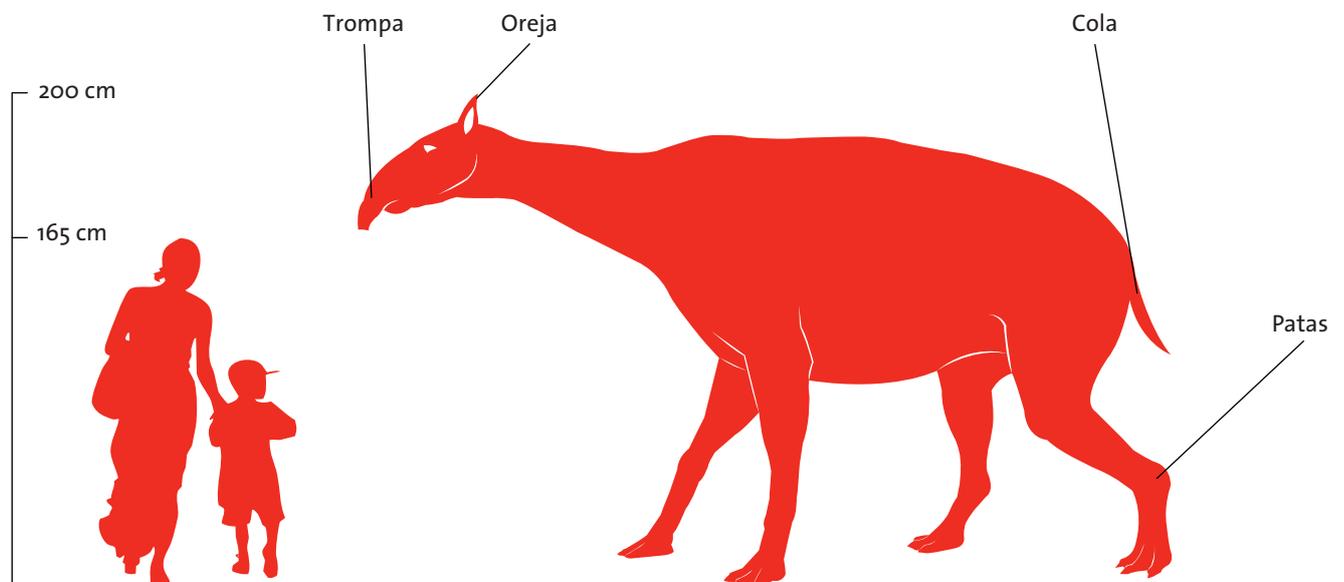
que hace pensar que habría tenido una especie de trompa de manera similar a la encontrada en los tapires actuales. Esto le habría permitido a la macrauchenia ramonear en los árboles que componían su dieta. Si bien los hábitos de este animal son poco conocidos, se especula que se desplazaba en manadas compuestas de pocos individuos.

En Chile se han encontrado sus restos durante el Plio-Pleistoceno (era Cenozoica), es decir, desde 2,5 millones a 10.000 años atrás.

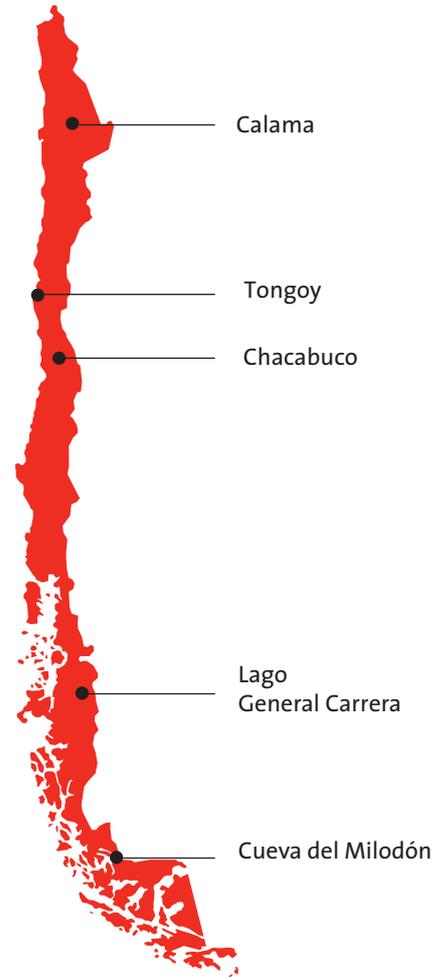
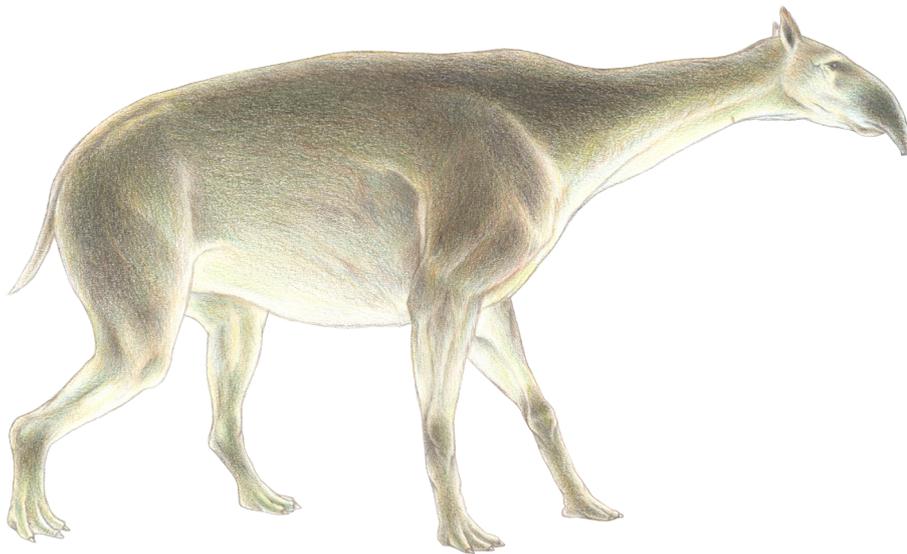
CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

<i>Macrauchenia patachonica</i>
Reino: Animalia
Clase: Mammalia
Orden: Litopterna
Familia: Macrauchenidae
Subfamilia: <i>Macrauchenidae</i>
Género: <i>Macrauchenia</i>

ANATOMÍA DE LA MACRAUQUENIA



HALLAZGOS DE MACRAUQUENIA EN CHILE



©MNHN | Marco Puebla

ACTIVIDADES

EN LA SALA EL ORIGEN DEL MNHN PODRÁS OBSERVAR UN MODELO A ESCALA 1:1 DE UN MAMÍFERO EXTINTO

1. ¿Qué características de la macrauchenia relacionarías con el caballo, la vicuña, el tapir y la jirafa? (por ejemplo, el número de dedos)
2. ¿Qué animales de la era Cenozoica pudieron convivir en Chile y Sudamérica con la macrauchenia?
3. ¿De qué manera podrías explicar la extinción de la macrauchenia hace más de 9.000 años?

OBJETIVO

Identificar características descriptivas externas de la macrauchenia.

APRENDIZAJE ESPERADO

A partir de la visita al museo, los estudiantes identificarán un representante de mamífero extinto en Chile.