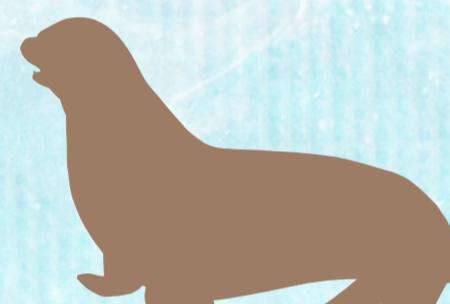


Los Pinnípedos focas y lobos marinos

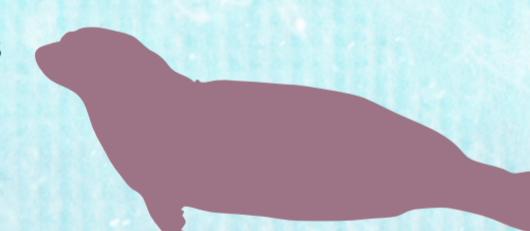
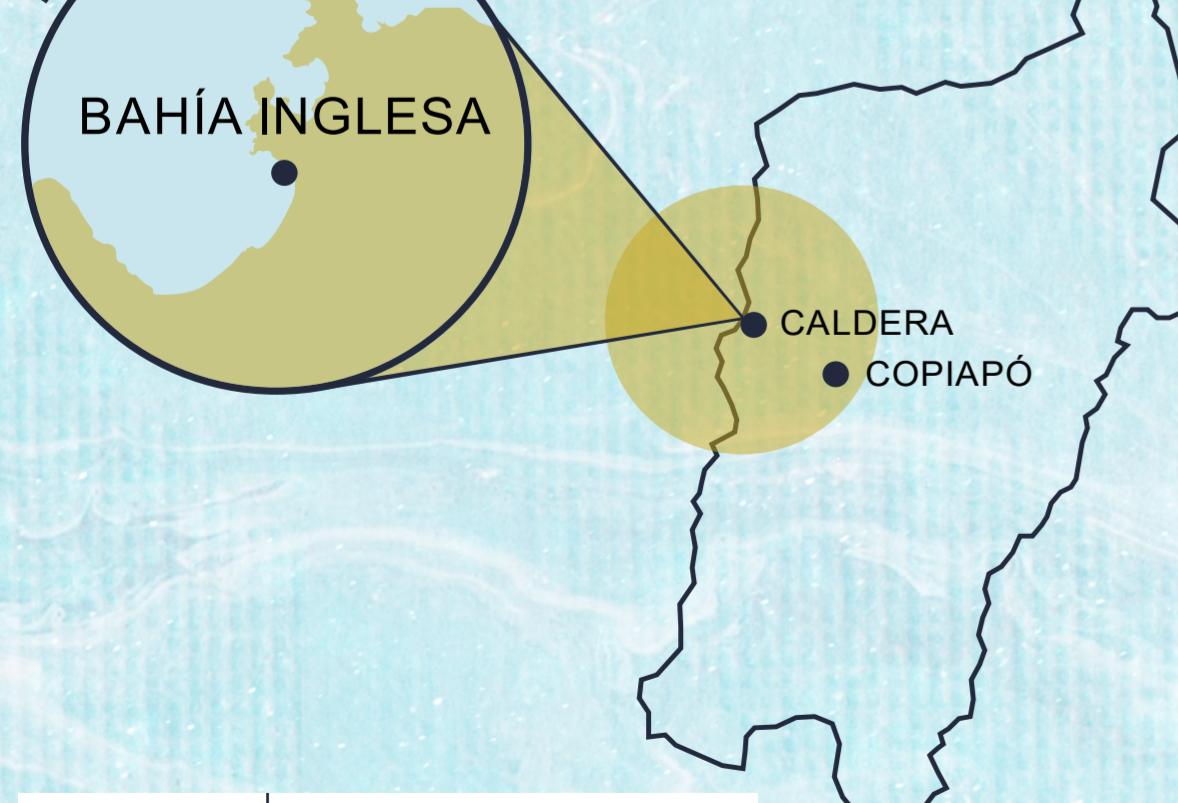
Focas y lobos marinos son mamíferos marinos carnívoros que dependen del agua para alimentarse y de las costas para descansar y reproducirse. Ambos grupos se parecen externamente, pero se diferencian en que los lobos marinos tienen aletas posteriores cortas las cuales pueden rotar hacia adelante, permitiéndoles caminar en cuatro patas (las focas solo se arrastran). Actualmente, las costas del norte de Chile son comúnmente habitadas por el lobo marino común (*Otaria flavescens*) y el lobo marino de dos pelos (*Arctocephalus australis*). Sin embargo, el pasado fue muy distinto. Fósiles excavados en la Formación Bahía Inglesa, en la ciudad de Caldera, han revelado que hace unos ~8 millones de años atrás, en el Mioceno, al menos ocho tipos de focas extintas, vivieron en las costas de Atacama. Las especies de lobos marinos modernas solo aparecieron en la región hace unos 100.000 años, durante el Pleistoceno (Edad del Hielo). Sin embargo, el pasado nos esconde otra sorpresa: los fósiles muestran que focas elefantes (*Mirounga spp.*), focas caracterizadas por tener un gran tamaño y por vivir en la Antártica en la actualidad, también vivieron en las costas del norte de Chile durante el Pleistoceno. De hecho, registros históricos muestran que estas focas habrían existido en las costas del norte de Chile hasta su exterminación hace tan solo unos 200 años atrás!

Familia Otariidae

Los lobos marinos se caracterizan por tener orejas pequeñas y puntiagudas, extremidades anteriores largas y finas, y aletas posteriores cortas las cuales pueden rotar hacia adelante, permitiéndoles caminar en cuatro patas.

**Familia Phocidae**

Las focas, en cambio, carecen de orejas, sus extremidades anteriores son cortas, mientras que sus aletas posteriores son grandes y no pueden retraerse causando que las focas deban arrastrarse para desplazarse en tierra.

**LUGAR DE HALLAZGO**

Valenzuela-Toro, A. M., Gutstein, C. S., & Suárez, M. E. (2024). Exceptional morphological and taxonomic diversity of early seals (Phocidae) from the Atacama Region, Chile. *Historical Biology*, 1–23.

Textos: Ana Valenzuela · Ilustraciones: Jaime Bran · Diseño: NINNESTUDIO

