

Salud y ciencia se unen

Clínica IMET colabora en la conservación de Fiona, la ictiosauria del Glaciar Tyndall

● El apoyo, solicitado por la reconocida paleontóloga Judith Pardo y su equipo, representa un significativo aporte desde la salud a la ciencia en la región.

Crónica

periodistas@elpinguino.com

En una iniciativa pionera para la región de Magallanes, Clínica IMET realizó una colaboración inédita con el equipo científico que rescató a Fiona, el primer ictiosaurio completo recuperado en Chile y el único que conserva sus embriones.

Descubierta en 2009 en el Glaciar Tyndall, Fiona es testimonio extraordinario de la vida que habitó Patagonia hace millones de años.

Su importancia no solo reside en los descubrimientos paleontológicos, sino también en su capacidad para generar un impacto en la comunidad magallánica y en el patrimonio natural de Chile y el mundo.

La colaboración, solicitada por la reconocida paleontóloga Judith Pardo y

su equipo, representa un significativo aporte desde la salud a la ciencia en la región.

“Aprovechamos esta instancia para hacer esta colaboración con Clínica IMET, de quienes estamos muy agradecidos, porque pensamos que tal vez utilizando su tomógrafo podríamos observar al ictiosaurio que aún está contenido dentro de la roca, y los resultados han sido espectaculares. Se ve completo el cráneo, se ven todos los huesos y esto nos demuestra lo importante que es la investigación multi e interdisciplinaria, sobre todo en esta disciplina que es tan nueva en Magallanes como lo es la paleontología”, Judith Pardo, paleontóloga, investigadora del Centro de Investigación GAIA Antártica de la UMAG.

Agregó que, “esto permitirá tener la anatomía completa, de esta especie que no se sabía

nada, y lo único que se sabía era de la aleta que habían encontrado en Argentina. Ahora con la visualización que estamos obteniendo en Clínica IMET, podemos reconstruir la anatomía completa del ictiosaurio y también hacer reconstrucciones en 3D y réplicas completas que servirán también para futuros estudios y la comunidad”.

Para Cristina Gascó Martín, preparadora, conservadora y restauradora del Museo de Historia Natural de Stuttgart, “tener la posibilidad de utilizar el tomógrafo es muy bueno, así podemos ver los fósiles, podemos ver todos los huesos, podemos estar más seguros a la hora de trabajar. Como preparadora, permite saber si donde estoy trabajando hay o no hueso, porque en realidad no vemos mucho, y esta roca tiene la problemática que no tiene el color fuerte entre el

hueso y la roca, se ve todo negro. Entonces aquí se ve una gran diferencia. Yo esperaba ver, pero me ha emocionado bastante”.

Para poder realizar la tomografía, la técnica utilizada es más potente que la empleada en humanos, ya que requiere una mayor dosis de radiación y parámetros más elevados. La dificultad técnica es considerable, dado que el scanner está diseñado para atravesar tejidos blandos, no roca. El equipo de imagenología de Clínica IMET realizó un trabajo excepcional para lograr que la parte fósil se visualice con claridad en la roca.

“Para nosotros es un orgullo que se nos considere para algo tan importante como esto, porque va a potenciar la posición que tiene Magallanes como un centro científico, como un centro arqueológico y como un nexo



Clínica IMET realizó una colaboración inédita con el equipo científico que rescató a Fiona.

con la Antártica. Por tanto, todos tenemos que ir breando hacia allá para, para posicionar a Punta Arenas como el centro neurálgico de la investigación de la zona austral del mundo. Hemos estado constantemente intentando potenciar la región, pero cosas como

esta nos van a dar el salto final para que toda la comunidad científica se centre en la región y entienda que nosotros tenemos las capacidades para hacerlo”, destacó el jefe técnico del servicio de imagenología de Clínica IMET, médico radiólogo, Camilo Lamilla.