

“El quehacer paleontológico permite un mejor desarrollo”

Pablo Quilodrán, reconocido difusor del patrimonio paleontológico de la Región de Atacama, expondrá este miércoles en Congreso Futuro.

Ignacio Arriagada M.

La paleontología, disciplina que indaga e interpreta los fósiles de organismos que habitaron la Tierra, podría tener un rol aún mayor en el desarrollo cultural, educativo y económico de Chile. Y la atención del país está puesta en la experiencia que vive la Región de Atacama, catalogada por la comunidad científica como un laboratorio natural de relevancia mundial, gracias a los hallazgos únicos de restos de dinosaurios, plantas, aves y vertebrados marinos, los cuales abarcan los últimos 400 millones de años.

Con casi tres décadas dedicado al estudio, protección, difusión y reconocimiento del patrimonio paleontológico de esa zona, el arqueólogo, antropólogo y director ejecutivo de la Corporación de Paleontología de Atacama, Pablo Quilodrán, es una fuente para referirse a la potencialidad que tiene este campo científico para convertirse además en un eje económico estratégico para el país. De ello el especialista expondrá esta semana en el Congreso Futuro, que tuvo ayer su inauguración en la sede del Congreso en Santiago (ver recuadro).

-¿Qué tan importante es la riqueza paleontológica que tiene Atacama?

-Probablemente no hay historia más significativa



BAHÍA INGLESA ES UNO DE LOS SITIOS FOSILIFEROS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS.

FOTOS CEDIDAS



La paleontología podría ser el motor para el desarrollo turístico de Atacama y de Chile”.

Pablo Quilodrán, director Corporación de Paleontología de Atacama



para toda la humanidad y para todos nosotros que la historia de cómo nos transformamos en lo que somos. Y no hablo sólo de la humanidad, hablo de todos los seres vivos: de cómo una planta llegó a ser esa planta, de cómo un insecto llegó a ser ese insecto. En ese sentido, esta historia de la vida, que es historia propiamente tal, porque tiene pruebas, hace que los yacimientos paleontológicos sean de real importancia. De hecho, en Chile, los fósiles son declarados monumento nacional por ley. Por tanto, los yacimientos o las localidades que destacan por esa riqueza paleontológica, en algunos casos, pueden proyectar a esos territorios a un nivel mundial. Y en ese contexto es que destaca Atacama, que tiene en sus nueve comunas más de 3.000 yacimientos paleontológicos. Esa es la relevancia.

-Usted ha dicho que la Región de Atacama es un laboratorio natural. ¿A qué se refiere?

-No podemos olvidar

VIOLETA PARRA EN CONGRESO FUTURO

EFE/ELVIS GONZALEZ



La edición 2025 del Congreso Futuro, uno de los foros más destacados de ciencia, tecnología y conocimiento en Latinoamérica, comenzó ayer con una impactante recreación: la proyección de una imagen de Violeta Parra, cantando junto a su nieta, Javiera Parra. Al igual que en 2023, en el que arrancó con una entrevista a un Charles Darwin creado a través de la Inteligencia Artificial (IA), el congreso apostó por unir el pasado con el presente con una obertura titulada “Una Canción en dos tiempos”. El Congreso Futuro se desarrolla hasta el 18 de enero, con ponencias en todas las regiones, incluyendo el Biobío.

que es gracias al desierto que encontramos fósiles más fácilmente, porque no hay una cobertura vegetal que los tape. Y es gracias al desierto y a la poca cantidad de agua que esos fósiles se conservan y no se erosionan. Por tanto, el desierto de Atacama en sí

mismo es un laboratorio para ir a buscar estas cápsulas de tiempo, para poder viajar al pasado y para reconstruir a estos animales y la evolución.

-En esa línea, ¿cuáles han sido los hallazgos de fósiles más relevantes?

-Es difícil darle impor-

tancia, porque todo tiene que ver con las disciplinas. Por ejemplo, cuando hablamos de paleobotánica, hay registros de *Ginkgo biloba* de 200 a 250 millones de años. También hemos encontrado a Megalodón, cuyos fósiles datan de hace unos ocho millones de años. Hay otros fósiles de dinosaurios de hace 400 y 300 millones de años. Asimismo, tenemos las primeras huellas de un anfibio en todo el hemisferio sur, un animal que salió del agua y fueron los primeros en colonizar tierra firme.

-Usted sostiene que la paleontología no es solo una herramienta educativa y científica, sino que tiene el potencial de convertirse en un eje económico estratégico para la Región de Atacama y Chile ¿Cómo podría lograrse?

-Creemos que el quehacer paleontológico y su riqueza permite un mejor desarrollo para el país. Y esto se responde en distintos ámbitos. La paleontología habla del pasado, del patrimonio y, además, es

extremadamente atractivo para las personas. Todos conocemos personas que son fanáticos de los dinosaurios, por lo tanto, este interés global hace que la paleontología de Atacama se transforme en una fuente de información y de conocimiento que puede ayudar a responder preguntas mundiales. Y si a ese atractivo le damos infraestructura, buenos museos, buenos servicios, buenos parques, la paleontología podría ser el motor para el desarrollo turístico de Atacama y de Chile.

-¿Cuáles son los principales desafíos de la paleontología en el país?

-Uno de los principales desafíos que tiene la paleontología en Chile es transformarse en un elemento de desarrollo y necesario para Chile. Ya la Ley de Monumentos Nacionales, que data del año 1971, reconoció a los fósiles como monumento nacional, sin embargo, ahora debemos hacernos cargo de ellos. Por eso el desafío sigue siendo mayor investigación científica. Necesitamos conocer nuestro pasado, conocer nuestros territorios, conocer cuáles son los tesoros que tiene cada región. ☺