



CALDERA ALBERGA INTERÉS PALEONTOLOGICO A NIVEL MUNDIAL, AL MENOS ASI LO ASEGURA EL DIRECTOR DE CIAHN, PABLO QUILODRAN. ESTO PUEDE CONSTITUIR UNA OPORTUNIDAD PARA POTENCIAR EL TURISMO PATRIMONIAL.

La paleontología de Atacama puede convertirse en un eje económico estratégico para la región

Redacción
cronica@diarioatacama.cl

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 en su conjunto. Así lo asegura Pablo Quilodrán, director ejecutivo de la Corporación de Investigación y Avance de la Historia Natural, entidad creada por el Gobierno Regional de Atacama, que cuenta con apoyo público y privado.

“Todo surge desde la increíble riqueza paleontológica con la que cuenta la región, un activo que debemos proteger y a partir de ello, potenciar la investigación científica sistemática y la educación, siendo conscientes de que esos aportes al conocimiento también son una

oportunidad para el desarrollo de una industria turística distintiva y de interés especial, a la que hay que darle servicios e infraestructura de calidad mundial que pongan en valor nuestros hallazgos”.

Afirma que esto, combinado con las industrias creativas “puede generar un ecosistema socioeconómico que sea generador de empleos, atracción de inversión y, por cierto, fortalecimiento de la identidad de Atacama como un destino único en el mundo”, destaca.

Quilodrán, quien será uno de los invitados nacionales del Congreso Futuro 2025, y expondrá el miércoles 15 en el bloque “Chile, territorio de innovación” sostiene que en países como Canadá, el Dinosaur Provincial Park en Alberta ha demostrado que la paleontología puede ser un generador de ingresos relevante, combinando turismo, edu-

ACTIVIDAD. Pablo Quilodrán, director ejecutivo CIAHN participará en Congreso Futuro, donde se analizan los hallazgos únicos como fósiles de ballenas, aves gigantes y paisajes prehistóricos. La Región se posiciona como un laboratorio natural de relevancia mundial. Para el experto la paleontología no solo preserva el pasado, sino que tiene la potencialidad de transformar el presente y el futuro, impulsando el desarrollo económico, científico y cultural del país.

cación y preservación. Este parque, reconocido como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, atrae a miles de visitantes anualmente, quienes generan ingresos significativos para la región a través del turismo y actividades educativas.

En Estados Unidos, el Dinosaur National Monument en Utah y Colorado no solo destaca por sus exhibiciones de fósiles, sino también por su impacto en la economía local, generando empleos y beneficiando a comunidades cercanas; En Portugal, el Geoparque Mundial Unesco Naturtejo que ha desarrollado toda una línea de “geoproductos” en colaboración con productores locales, desde artesanías a repostería, inspirados por una riqueza fósil que refuerza su identidad territorial; también tenemos ejemplos más cercanos como en Argentina

“Puede generar un ecosistema socioeconómico que sea generador de empleos, atracción de inversión”.

Pablo Quilodrán
Director ejecutivo del CIAHN

y Brasil, donde el patrimonio paleontológico y el turismo de naturaleza tienen un rol preponderante para comunidades locales.

“En Atacama estamos desarrollando un modelo propio, inspirado en experiencias exitosas de valoración patrimonial que luego podría ser adaptado en otras regiones como Antofagasta, Los Lagos, Aysén o Magallanes que presentan riqueza paleontológica, arqueológica u otros patrimonios de alta relevancia”, dice el experto.



15 minutos

es el tiempo de traslado desde el aeropuerto hasta un sitio de interés paleontológico en Caldera.

8 millones

de años es la data de tiempo que tienen los fósiles de vertebrados marinos en el yacimiento paleontológico de Bahía Inglesa.

(viene de la página anterior)

Agregó que “esto permitiría posicionar a Chile como líder en la integración del patrimonio y la ciencia con el desarrollo económico; para que ello sea posible se requieren políticas públicas donde los gobiernos regionales son los llamados a liderar estos proyectos, por cierto, también con apoyo privado, pero donde se marque una hoja de ruta de hacia dónde queremos llevar nuestros territorios y un plan concreto para llevarlo a cabo”.

UN LABORATORIO NATURAL

El proyecto de Atacama se ve facilitado gracias al yacimiento paleontológico de Bahía Inglesa, que se caracteriza por su riqueza fósil de vertebrados marinos que datan del Mioceno, hace aproximadamente 8 millones de años. Este periodo geológico coincide con una época en la que esta región era un ecosistema marino muy diferente al actual, dejando un legado de fósiles que incluyen restos de cetáceos extintos, tiburones gigantes, aves desconocidas e incluso cocodrilos. También se han encontrado fósiles de perezosos acuáticos y focas, lo que refuerza la importancia de este yacimiento para entender la evolución de los vertebrados marinos. La riqueza paleontológica del lugar lleva a la comunidad local, en particular la agrupación de artesanos “Promuseo” y la Municipalidad a fundar el parque paleontológico “Los Dedos”, que hoy, en manos de CIAHN Atacama es el parque que más público registrado recibe en la región y próximamente será completamente renovado y mejorado en sus servicios para dejarlo en un estándar internacional, en un proyecto donde destacan los premiados arquitectos Teodoro Fernández y Cristóbal Tirado.

Otro hito destacado en la región son los fósiles de ballenas encontrados junto a la Carretera Panamericana, cerca de Caldera. Este sitio, único por su fácil acceso, contiene restos perfectamente preservados de varias especies de ballenas y otros animales del Mioceno que probablemente vararon por intoxicación con algas, lo que ofrecen una mirada invaluable a la evolución de los ecosistemas y dan perspectiva de tiempo profundo para entender fenómenos naturales



SE BUSCA POTENCIAR EL ESTUDIO DEL PATRIMONIO PALEONTOLOGICO.

que aún nos afectan. La cercanía de este yacimiento con infraestructura moderna, a solo 15 minutos del aeropuerto, lo hace ideal para proyectos de investigación científica que tengan también una vocación hacia turismo y a la atracción y formación de capital humano, para ello se ha pensado en establecer ahí una excavación científica abierta y permanente que pueda ser visitable.

“Estos hallazgos no solo son de interés local, sino que tienen un impacto científico global, pudiendo atraer especialistas de todo el mundo por su relevancia y accesibilidad”, explica el experto. A diferencia de otros yacimientos internacionales, Bahía Inglesa combina esta riqueza paleontológica con una ubicación privilegiada, cercana a Copiapó y con fácil acceso desde Santiago, además de playas y otros atractivos naturales, lo que lo convierte en un sitio excepcional para el turismo y la investigación.

CIENCIA Y PATRIMONIO COMO PILARES ESTRATÉGICOS

La pasión de Quilodrán por la paleontología tiene raíces profundas en su infancia. Creció en un hogar donde el conocimiento y la curiosidad eran valores fundamentales. “Cuando era niño, mi padre que era operador de maquinaria, encontró en una excavación una roca con fósiles de moluscos que posteriormente sabríamos que correspondía a la formación Quiriquina y tenía 66 Millones

de años”, recuerda.

Ese momento marcó un antes y un después en su vida, llevándolo luego a integrarse a las juventudes científicas del Museo Nacional de Historia Natural, lo que se convirtió en un semillero de talentos científicos. Allí comenzó su fascinación por el pasado de la Tierra junto a otros adolescentes que posteriormente se convertirían en destacados paleontólogos. Este interés lo llevó posteriormente a dedicar su vida profesional a proteger, investigar y promover el patrimonio paleontológico de Chile.

Para el gestor patrimonial, la paleontología debe enfocarse en la preservación, en la investigación y la formación como difusión hacia futuras generaciones. “Nuestro proyecto icónico es consolidar un centro de investigación y divulgación paleontológica en Caldera que atraerá a científicos, estudiantes y visitantes de diferentes partes del mundo, consolidando a Atacama y a Chile como un referente global en estudios fósiles y de trabajo colaborativo con destacadas instituciones internacionales.

En el ámbito educativo, sugiere incorporar la paleontología en los programas escolares y capacitar a guías turísticos locales. “Es fundamental que las comunidades sigan siendo protagonistas, entendiendo y valorando el patrimonio que los rodea, con especial énfasis en la formación de los niños y niñas y su participación activa”.

También considera clave

entusiasmar a nuevas generaciones con la ciencia a través de la paleontología, astronomía, arqueología, ciencias que ya son de interés de las personas y que reconectarlas con la naturaleza y el aprendizaje fuera de las pantallas.

Integrar la paleontología como un eje económico en Atacama podría tener un impacto significativo en el PIB regional y nacional. “La paleontología no es solo un recurso fósil no contaminante, sino que es una locomotora que puede impulsar el desarrollo de otras áreas científicas, patrimoniales y culturales, con Atacama como un punto de partida”.

A juicio del director ejecutivo del CIAHN, Chile tiene la oportunidad de transformarse en un destino obligado para los amantes de la historia natural en todo el mundo y posicionarse como un referente global en paleontología no solo a través del turismo, sino también mediante la exportación de conocimiento y productos.

“Podemos producir y exportar réplicas de fósiles para museos, crear ‘geoproductos’ relacionados e inspirar la creación artística y las industrias creativas. Con ello potenciaremos globalmente la marca ‘Atacama’, entendiéndola como una región que es Memoria de la Tierra, una capsula de tiempo testimonio de la evolución de la vida y del planeta para las futuras generaciones y, porque no, futuras humanidades”, destaca.

SYM COMUNICACIONES

CS