

EN LA ZONA SE DESTACAN LAS DUNAS DE QUEROO, MONUMENTO DE PICHASCA Y EL PARQUE FRAY JORGE

# Sernageomin lanza publicación destacando las maravillas geológicas

EQUIPO EL OVALLINO  
 Ovalle

La ministra de Minería, Aurora Williams, junto al director nacional del Servicio Nacional de Geología y Minería, Sernageomin, Patricio Aguilera, lanzaron el libro "Geositios de Chile: Una mirada a sus maravillas geológicas", publicación que da a conocer a la sociedad la extraordinaria diversidad y riqueza geológica de nuestro país, y que además permite relevar el valor de la geociencia como disciplina necesaria para producir conocimiento.

La publicación, realizada por Sernageomin, destaca 49 geositios, tres por cada región y uno adicional de la Isla de Pascua, incorporando salares, dunas, el desierto de Atacama, géiseres, terrazas marinas, acantilados costeros y productos volcánicos, entre otros. Asimismo, en la edición participó un equipo multidisciplinario, con el apoyo de la Sociedad Geológica de Chile, que trabajó durante un par de años en la selección de los sitios, e incluyó material gráfico aportado por la comunidad.

Entre estas se destacan en la Región de Coquimbo el yacimiento paleontológico Pichasca, el borde costero Parque Nacional Fray Jorge, y las Dunas de Quereo.

Al respecto, la secretaria de Estado felicitó a todos quienes participaron en esta publicación, en total 50 profesionales de Sernageomin y 30 externos. En esa línea, destacó que "este libro nos presenta un recorrido por los principales geositios y además, nos permite relevar el valor de la geociencia como disciplina necesaria para producir conocimiento y enfrentar las situaciones extremas que tanto Chile como el resto del mundo vive, en relación con el cambio climático y que cada día más nos obligan a generar propuestas para frenarlo y para proteger el patrimonio geológico".

Una de las funciones relevantes de Sernageomin es acercar el conocimiento geológico a la comunidad en general, sostuvo Aguilera, quien agregó que "por esta razón el libro "Geositios de Chile: una mirada a sus maravillas geológicas", que describe y sistematiza parte de nuestro patrimonio geológico, es un producto coherente con esta misión institucional, y junto a ello, incentivar a la comunidad a tomar conciencia sobre su real cuidado".

Por su parte, Espinoza señaló que "la idea del libro fue representar la diversidad natural geológica del territorio, por lo que tratamos de ser bien democráticos en su selección.



En Pichasca se encuentra el alero rocoso denominado Casa de Piedra, una caverna de 10 m de profundidad, unos 80 m de largo y una altura que varía entre 2 y 5 m.

**La publicación destaca 49 geositios, tres por cada región y uno adicional de la Isla de Pascua, incorporando salares, dunas, el desierto de Atacama, géiseres, terrazas marinas, acantilados costeros y productos volcánicos, entre otros.**

Los geositios son un proceso natural y complejo de lo que la gente poco conoce", concluyó.

## MONUMENTOS EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

El texto destaca al Monumento Natural Pichasca, que posee una gran riqueza paleontológica, en la que destacan los restos de troncos de araucarias (*Araucarioxylon pichasquensis*) y los huesos de titanosaurios (*Antarctosaurus wichmannianus*), un dinosaurio de 18 m de largo. Además, se han encontrado restos fósiles del Cretácico Superior y se encuentran en rocas de los denominados Estratos de Quebrada La Totorá, de unos 86 millones de años.

Además, hay una gran riqueza arqueológica que da cuenta de la cultura Molle, cuyos integrantes habitaban este lugar hace unos 9 mil años. Destacan puntas de flechas, pinturas rupestres, restos de cestería y de alimentos hallados en el alero rocoso denominado Casa de Piedra, una caverna de 10 m de profundidad, unos 80 m de largo y una altura que varía entre 2 y 5 m.

Otra de las maravillas mencionadas en la publicación es el Parque Nacional Fray Jorge se ubica en la cordillera de la Costa, a 62 km al oeste de la ciudad de Ovalle. Con una superficie de 143 mil hectáreas, fue declarado Parque Nacional el año 1977 debido a la presencia de especies vegetales propias del sur de Chile (árboles de bosque hidrófilo como el olivillo y el canelo), las que perduran en esta zona por el aporte hídrico de neblinas costeras (camanchacas).

Destacan en el parque las formas aterrazadas de su sector costero. Estas terrazas se formaron debido al desgaste, por la acción erosiva del oleaje, de rocas intrusivas graníticas del Triásico Superior (213-201 millones de años), del denominado Complejo Plutónico Altos de Talinay, y de depósitos sedimentarios del Plioceno Inferior, de cerca de 5 millones de años, razón por la que se llaman terrazas de abrasión marina. La existencia de, al menos, 5 niveles diferentes de terrazas en el sector costero de la región de Coquimbo, evidencia los cambios del nivel medio del mar y del alzamiento de la cordillera de la Costa en la zona durante los

últimos 2,6 millones de años, lapso Pleistoceno-Holoceno.

Finalmente en la región se destacan las dunas de Quereo se ubican 2 km al sur de la localidad de Los Vilos, entre el borde costero y el piedemonte de la cordillera de la Costa. En algunos sectores permanecen activas, debido al transporte eólico de arena desde las playas, aunque su origen se remonta al Pleistoceno Superior, probablemente hace más de 30 mil años. Enterrados bajo ellas, estas dunas conservan gran cantidad de restos paleontológicos y arqueológicos que le otorgan un valor patrimonial único a este geositio.

Entre estos restos destaca la abundancia de fauna extinta, tal como artiodáctilos, milodones y gonfotéridos, cuyas edades varían entre 8 mil y 30 mil años, lapso Pleistoceno-Holoceno. Por otra parte, los restos arqueológicos evidencian que la zona estuvo poblada por cazadores-recolectores desde hace al menos 13 mil años, Pleistoceno Superior, de modo que entregan pistas relevantes sobre el poblamiento temprano del continente americano. En la periferia de este geositio, justo al norte de la quebrada Quereo, sobresale, especialmente, el hallazgo de los restos óseos de un individuo humano, el más antiguo datado hasta ahora en Sudamérica, con cerca de 12 mil años de antigüedad.

Quienes estén interesados en adquirirlo, pueden descargarlo gratis en el siguiente link <https://geositiosdechile.sernageomin.cl/>