

Resultados de un estudio de Sernageomin que duró 20 meses:

Detectan más de 5 mil eventos de remociones en masa en el norte que incluyen rutas y al Morro de Arica

Entre las zonas críticas también hay circuitos turísticos y quebradas precordilleranas. En el análisis se alude a flujos, deslizamientos, deformaciones de laderas, entre otros.

MARIO ROJAS MARTÍNEZ

La carretera internacional que une a la ciudad de Arica con la provincia de Parinacota, el lago Chungará y Bolivia, además de una ruta altiplánica que conecta a la comuna y localidad de Putre con Visviri, junto a la triple frontera con Perú y Bolivia. Asimismo, el Morro de Arica, un circuito turístico de cavernas costeras denominado Anzota —ubicado a unos 10 kilómetros al sur de la capital regional— y quebradas precordilleranas.

Esas son las zonas más críticas en el extremo norte del país ante la ocurrencia de eventos de remociones en masa, que tienen como desencadenantes a los deslizamientos de tierra, los aludes, los fuertes sismos y las precipitaciones estivales que se concentran entre diciembre y marzo, denominadas invierno altiplánico.

De ellos, el histórico peñón es la única área que se encuentra dentro de un radio urbano.

Lo anterior fue revelado en un estudio del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), que se realizó durante 20 meses y permitió elaborar un catastro que registró un total de 5.360 eventos de remociones en la Región de Arica y Parinacota.

De ellos, 3.021 (un 56% del total) corresponden a caídas; 1.737 (un 32%) a flujos —como crecidas de ríos—; y 588 (un 11%) a deslizamientos. Estos últimos, por ejemplo, han afectado a la ladera oeste del Morro de Arica, frente a la costanera, entre uno de los accesos al puerto y los ingresos a la península artificial



RIESGO.— Entre los factores desencadenantes más comunes están los deslizamientos de tierra, los aludes, los fuertes sismos y las precipitaciones. Estas últimas activan quebradas y cauces de ríos secos durante casi todo el año.

exista El Alacrán y a un circuito de playas.

En tanto, los 14 eventos restantes registrados corresponden a deformaciones de laderas y volcamientos.

Pueden afectar áreas habitadas

El director nacional de Sernageomin, Patricio Aguilera, señala que el objetivo del análisis fue recopilar “información y conocimiento científico-técnico, oportuno y confiable, para su utilización en los diferentes ámbitos de la gestión del riesgo”. Esto último incluye la prevención, la mitigación y la atención de emergencias.

“Provee de insumos que sirven para la toma de decisiones en planificación urbana, ordenamiento territorial, gestión del riesgo de desastres y planes de

emergencia. En conjunto, estos procesos pueden afectar áreas habitadas e infraestructuras, como carreteras que conectan diferentes localidades”, advierte.

La Municipalidad de Arica indica que una de las medidas adoptadas en los últimos años fue dejar de usar la cima del morro como plataforma de lanzamiento de fuegos artificiales para festejos por el 7 de junio —por la toma del peñón durante la Guerra del Pacífico— y Año Nuevo.

Mientras que uno de los principales focos de atención, según el Ministerio de Obras Públicas, “son diversos tramos de la ruta Arica-Bolivia y en los últimos meses el tramo entre Socoroma y Putre”, ubicado a más de 100 kilómetros al este de Arica y a tres

mil metros sobre el nivel del mar.

El estudio de Sernageomin también da cuenta de zonas potencialmente inundables por ser las más próximas a cauces de ríos y quebradas que se activan con las lluvias. También se alude a la erosión en laderas de cerros. Algunos de ellos cercanos al borde costero.

El último derrumbe de gran magnitud en la zona ocurrió la semana pasada en la comuna de Camarones, cerca del límite entre las regiones

de Arica y Parinacota y Tarapacá. Ahí, el desprendimiento de rocas de gran tamaño desde cerros provocó el corte de la Ruta 5 y la habilitación de una pista de emergencia para la circulación de vehículos durante varias horas.

LLUVIAS
Entre diciembre y marzo hay lluvias denominadas invierno altiplánico.