

MINUTA TÉCNICA POR PELIGRO DE REMOCIONES EN MASA EN LAS REGIONES DE LOS LAGOS Y AYSÉN SEGÚN ALERTA METEOROLÓGICA DE PRECIPITACIONES

EMITIDO: 19 DE FEBRERO de 2025 a las 18:00 hrs

La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) ha emitido Informe de Senapred por precipitaciones en la región de Aysén, entre los días 21 y 22 de febrero del 2025 por precipitaciones. Sobre la base de estos antecedentes, SERNAGEOMIN considera que la posibilidad de ocurrencia de remociones en masa, tales como flujos de detritos (aluviones), deslizamientos y/o caída de rocas (derrumbes) se detalla en la en la **Tabla 1**.

Alerta Meteorológica AA18_2025. Precipitaciones Moderadas a Fuertes en corto periodo de tiempo desde la tarde del viernes 21 a la noche del sábado.

La definición de estos criterios está dada por:

Posibilidad Baja de ocurrencia de Remociones en Masa: se estima que las precipitaciones pronosticadas son capaces de generar eventos menores. No se espera que ocurran remociones en masa en laderas en estado natural, sino asociadas a intervenciones humanas (taludes artificiales, deforestación, intervención de cauces u otros), o la reactivación de remociones no estabilizadas.

Posibilidad Moderada de ocurrencia de Remociones en Masa: se estima que las precipitaciones pronosticadas son capaces de generar procesos erosivos, remociones en masa locales en laderas (caídas de roca y deslizamientos), crecidas y flujos aislados en quebradas, capaces de afectar caminos u otras estructuras. Se espera que ocurran remociones locales condicionadas por intervenciones humanas o la reactivación de remociones no estabilizadas.

Posibilidad Alta de ocurrencia de Remociones en Masa: se estima que las precipitaciones pronosticadas generarán procesos erosivos, remociones en masa en laderas (caídas de roca y deslizamientos), crecidas y flujos en quebradas, capaces de afectar extensiones importantes. Se espera que ocurran flujos en varios cauces, pudiendo bloquear rutas y afectar infraestructura.

Posibilidad Muy Alta de ocurrencia de Remociones en Masa: se estima que las precipitaciones pronosticadas, es inminente la ocurrencia de procesos erosivos, remociones en masa en laderas (caídas de roca y deslizamientos), crecidas y flujos en quebradas, eventos que pueden alcanzar gran magnitud e impacto, afectando extensiones kilométricas, siendo capaces de modificar el relieve y los cauces.

Tabla 1. Posibilidad de ocurrencia de remoción en masa basada en Alerta Meteorológica de la DMC AA-18_2025.

Región	zona	Viernes 21	Sábado 22	Posibilidad de ocurrencia de remoción en masa
Los Lagos	Cordillera Austral	40-50	40-50	Alta
Aysén	Cordillera Austral Norte	35-45	35-50	Alta

Región de Los Lagos

Sobre la base de los antecedentes de remociones en masa identificadas en la zona, se consideran críticos para los valores de precipitación los siguientes sectores:

Provincia de Palena

-Comuna Hualaihué: sectores El Manzano, esteros La Máquina, Queche y Tronador, Isla Llancahué y Alrededores de Hornopirén.

-Comuna Chaitén: Península de Ayacara, sectores Poyo y Buill.

Ruta 7 sectores:

- Tramo Caleta Gonzalo-Chaitén y Sector El Amarillo.

-Sector Lago Yelcho

- Cuesta Moraga

- Sector Villa Santa Lucía –Villa Vanguardia.

Ruta CH-235 tramo Villa Santa Lucía – Puerto Cárdenas

-Comuna de Futaleufú: Sector Noroeste.

Región de Aysén

Situación actual: sobre la base de las condiciones pronosticadas por la DMC para la región de Aysén (Tabla 1), la posibilidad de ocurrencia de aluviones (flujos de detritos) y derrumbes (deslizamientos, caídas de rocas) para la región es **Alta** para la zona Cordillera Austral Norte. Este rango de peligro está basado en antecedentes y datos históricos en la región.

Antecedentes Generales: de acuerdo con los registros de precipitaciones disponibles, se sugiere atención en las localidades de **La Junta, Puyuhuapi, Lago Verde, Villa Cerro Castillo, Chile Chico**. Los montos de precipitación se concentrarán mayormente en la zona sur de la región. A continuación, se detallan localidades y sectores destacados donde han ocurrido eventos de remoción en masa y/o presentan condiciones propicias para generar una.

Provincia Aysén

- Cisnes: Paso Las Pulgas, Cerro Barros Arana Quinto Valle, Quebrada Cuatro Vientos en La Junta, sector Lago Risopatrón (ruta 7), salida norte de Puyuhuapi, Termas Ventisquero (ruta 7), Bosque Encantado, Queulat, puente Chucao, piedra El Gato, ruta antigua hacia Puerto Cisnes (Cementerio).
- Aysén: Cerro Marchant, sector La Pancha, ruta X-528 camino Lago de los Palos, ruta X-550 camino a lago Riesco, túnel El Farellón.

Provincia Coyhaique

- Coyhaique: Cordón Divisadero, Cerro MacKay, recta Foitzick, Muralla China, intersección Circunvalación Escuela Agrícola con Valle Colonia.
- Lago Verde: Sector Lago Las Torres, sector La Tapera

Provincia General Carrera

- **Chile Chico:** Fachinal, **paso Las Llaves**, Cuesta el Maitén (Puerto Guadal), ruta X-753 (entre Reserva Nacional Jeinimeni y Chile Chico), estero Brugos.

Río Ibáñez: Valle Exploradores (**ruta X-728**), Murta Viejo, Bahía Murta (ruta 7 antes de llegar a ruta X-731, sector La Candonga), Villa Cerro Castillo, Puerto Río Tranquilo (río Chirifo).

RECOMENDACIONES GENERALES

- Se recomienda considerar como zonas críticas todos aquellos sectores que hayan sido afectados anteriormente por fenómenos de remociones en masa e inundaciones.
- Monitorear permanentemente el caudal de las quebradas, poniendo atención a los aumentos súbitos de escorrentía, los que son indicadores de posibles aluviones y/o inundaciones. Asimismo, poner atención a la disminución abrupta del caudal, lo que podría significar un represamiento del cauce aguas arriba del punto de observación.
- Conducir con precaución o restringir la circulación de vehículos por las diferentes rutas, principalmente en zonas precordilleranas y cordilleranas de estas regiones (aviso a la comunidad). **Especial atención requiere la ruta 7.**
- Alertar a la población para que tomen las precauciones del caso y pongan atención a escorrentías en las laderas y taludes en las cercanías de los lugares que habitan.
- Dado lo expuesto en esta minuta, se recomienda al UAT (Unidad de Alerta Temprana) regional o nacional según corresponda, considerar los niveles de alerta acorde a las recomendaciones planteadas, con tal de disponer del personal y material necesario para atender al evento en desarrollo y su constante monitoreo en terreno.



**Servicio Nacional
de Geología y
Minería**

- En caso de no concretarse el pronóstico con el cual se elaboró la presente minuta, esta queda sin validez.

Minuta elaborada por la Unidad de Asistencias Técnicas y Emergencias Geológicas, y Oficina de Gestión de Emergencias del SERNAGEOMIN.

19-02-2025