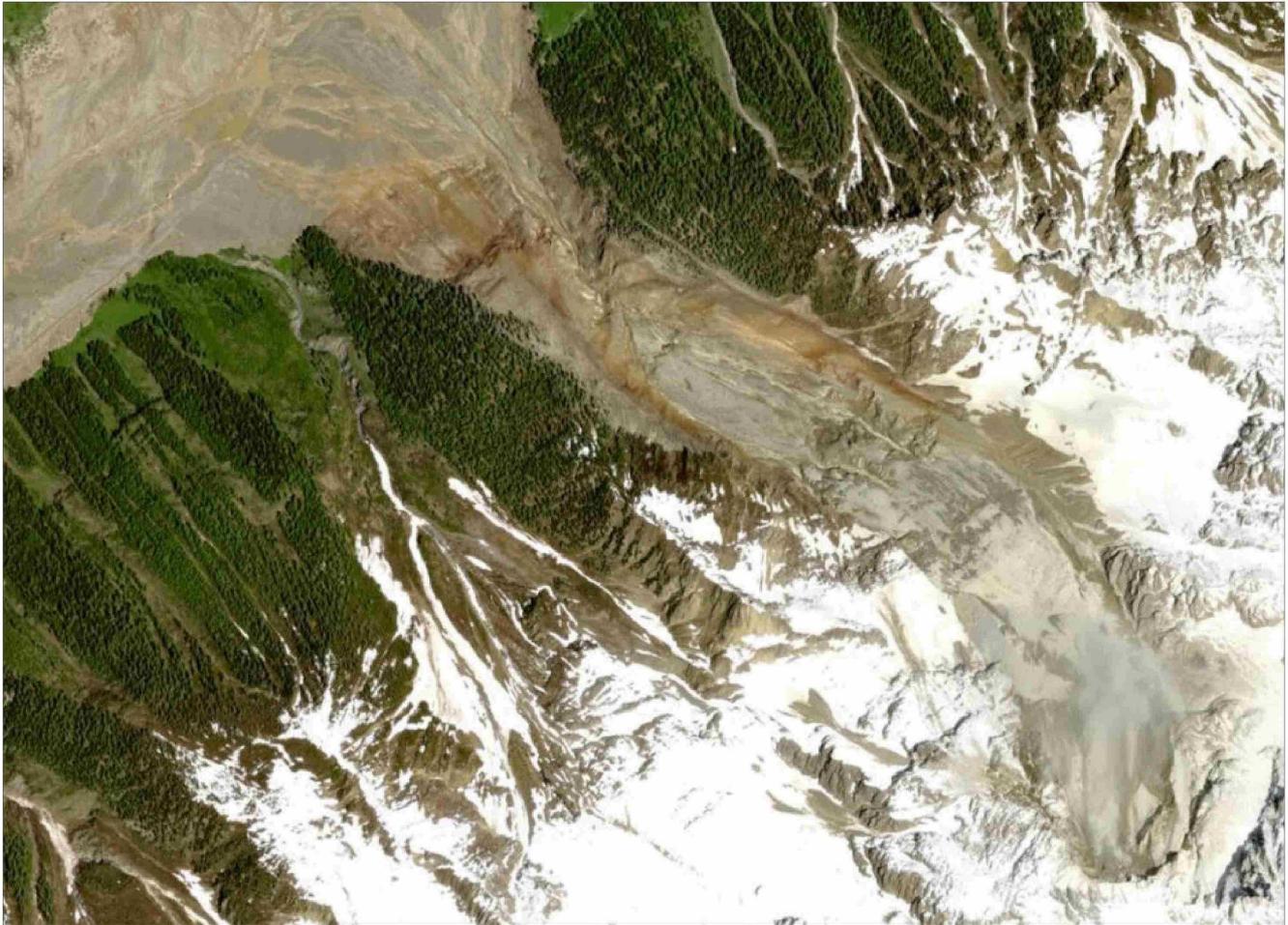


Ciencia & Sociedad

FOTO: CEDIDA



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

VIGILANCIA MARCA UNA DIFERENCIA

Hace unos días fuimos testigos de una remoción en masa que afectó a la pequeña localidad de Blatten, en Suiza, provocada por el desprendimiento de una sección del glaciar Birch. Un factor muy relevante en este evento —y que evitó consecuencias mayores— fue el sistema de monitoreo que Suiza mantiene tanto sobre sus glaciares y la nieve como sobre el permafrost de montaña. Este tipo de vigilancia temprana y sostenida marca una diferencia significativa en la capacidad de anticipar y reducir el riesgo de desastres.

Chile no es ajeno a este tipo de fenómenos. En 1987, un evento similar, pero de mayor magnitud, ocurrió en el estero Parraguirre, en San José de Maipo: varios millones de metros cúbicos provenientes de una avalancha de roca y hielo se deslizaron montaña abajo, afectando localidades cercanas al río Colorado y dejando una serie de víctimas. En 2017, en Villa Santa Lucía (Región de Aysén), una remoción en masa

Remociones en masa asociadas a cambios en la Criósfera de Montaña

Los glaciares, la nieve y el permafrost -componentes de la criósfera- están respondiendo rápidamente al aumento de temperaturas, generando nuevos escenarios de riesgo en zonas de montaña.

causada por precipitaciones intensas y el colapso de una zona de hielo cubierto arrasó con parte del pueblo, con consecuencias devastadoras.

El cambio climático intensificará la frecuencia y magnitud de estos eventos. Los glaciares, la nieve y el permafrost -componentes de la criósfera- están respondiendo rápidamente al aumento de temperaturas, generando nuevos escenarios de riesgo en zonas de montaña.

¿Estamos preparados? Si bien existen capacidades técnicas y voluntad en distintos niveles, aún falta coordinación entre agencias gubernamentales, municipios y la academia; además de una inversión sostenida en monitoreo y la implementación de sistemas de alerta temprana específicos para riesgos de origen criosférico. Los casos recientes, dentro y fuera de Chile, muestran que es posible evitar nuevas tragedias si actuamos a tiempo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl