

IGNACIO MOLINA

Intenso fenómeno meteorológico también afectó a la comuna de San Esteban

Potente aluvión en Los Andes: ocho viviendas quedaron aisladas

Intensas lluvias en la cordillera de las comunas de Los Andes y San Esteban, ubicadas en la Región de Valparaíso, provocaron deslizamientos de tierra y sedimentos durante la noche del domingo y madrugada del lunes. El resultado fue ocho viviendas aisladas. El capitán Shintaro Tsukame, comisario de Los Andes, detalló que el domingo a las 22 horas se registró un desbordamiento del estero San Francisco, en San Esteban, por causa de las lluvias cordilleranas. "Como primera unidad de respuesta, efectuamos la evacuación de personas, pero hubo inmuebles en que la gente se vio imposibilitada de salir y quedaron aislados", afirma el comisario. "Finalmente fueron evacuados este lunes".

Hasta la tarde de este lunes se contabilizaban al menos 45 personas afectadas producto de la caída de barro y rocas en zonas aledañas del río Aconcagua. Mauricio Bustos, director regional del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desas-

Debido a los cortes de agua, por la turbiedad en los caudales del río Aconcagua, se dispuso camiones aljibes y estanques fijos de suministro. Geólogo explica la diferencia entre alud y aluvión.

tres (Senapred), dijo que en los sectores afectados habitan personas con viviendas de autoconstrucción, cerca de quebradas o en lugares irregulares. Por esta situación declaró Alerta Amarilla para la provincia de Los Andes: se dispuso de trabajo extra de carabineros, bomberos, militares y equipos municipales.

Al cierre de esta edición, el considerable aumento y avance del caudal del estero Pocuro mantenía en alerta a las municipalidades de Rinconada y San Felipe por la posibilidad de desborde en tres sectores: Casuto, Ochagavía y Puente Blanco.

¿Alud o aluvión?

Felipe Aron es geólogo e investigador del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres. Afirma que los conceptos de alud y aluvión se refieren a deslizamiento importante de material en zonas cordilleranas, de alto relieve, desde donde pueden rodar desde las laderas y caer a las partes bajas. Pero, aclara, existe una diferencia entre ambos.

"Alud es cuando hay nieve involu-



crada en el deslizamiento. Es muy similar al concepto de avalancha, donde la nieve se mezcla con sedimentos, con material que se arrastra de las paredes del cerro, de los bosques que son arrasados", dice.

"Aluvión, en cambio, es la mezcla de agua con sedimentos, con rocas, con material que se lava de las paredes empinadas de los cerros, de lugares con alto relieve", afirma.

Aclarado eso, el geólogo sostiene que lo que ocurrió en Los Andes corresponde a un aluvión. "En verano, cuando hay humedad asociada al invierno boliviano o amazónico, hay lluvias intensas con calor en la alta

cordillera. Y en este momento la isoterma cero está súper alta, a 4.000 metros al menos, por lo tanto el agua cae sobre materiales rocosos y sedimentos secos, pero la mayor parte de la nieve ya está derretida".

La isoterma 0°C -explica- es la línea imaginaria que define la altura sobre la cual habrá precipitación en estado sólido (sobre la isoterma) o en estado líquido (bajo la isoterma). Durante el invierno, al haber más frío en la superficie, se sitúa en una zona más baja (alrededor de 2.000 mts de altitud). Mientras que, en verano, al haber temperaturas más cálidas, se ubica en un sector más elevado

(3.500 mts de altura o más).

Cortes de agua

"Los que viven en un sector más abajo no vieron estas lluvias y se dieron cuenta cuando las quebradas empezaron a bajar", dice el geólogo. La estación Los Andes de RedMeteo, de hecho, no registró precipitaciones (según su sitio web: <https://bit.ly/3H1cCCZ>).

Pamela Sánchez vive en el sector Centenario de Los Andes, a unos 2 kilómetros del río Aconcagua. "Acá la lluvia fue muy poquita y con bastante viento", relata. "Sí tengo entendido que el río tuvo desborde en

El caudal del río Aconcagua aumentó debido a la lluvia en la alta cordillera.

Alerta por turbiedad del Maipo y Mapocho

► En la Región Metropolitana, la empresa de servicios sanitarios Aguas Andinas declaró una alerta temprana preventiva debido a eventos similares de alta turbiedad, que se han producido en los caudales de los ríos Maipo y Mapocho, desde los cuales se abastece Santiago. La empresa aseguró, en un comunicado, que el suministro de agua potable opera con normalidad, pero que por precaución ha tenido que detener plantas en forma alternada.

Durante la tarde, Senapred informó que el sector de Baños Morales se encontraba aislado debido a un aluvión y que el tránsito desde San Gabriel hacia arriba estaba suspendido.

la parte alta, ya que venía muy caudaloso. Por eso algunos sectores sufrieron un corte de agua", agrega.

Alejandro Salas, gerente regional de Esva, entrega la última actualización de la situación hídrica: "Debido a las intensas lluvias en la alta cordillera, se han registrado niveles de turbiedad en los caudales del río Aconcagua que sobrepasan en 90 veces lo máximo que puede tratar la planta de producción de El Sauce y equivalen a más de 95.000 unidades de turbiedad", detalla.

"Dada la extensión de la turbiedad, nos hemos visto obligados a efectuar (la tarde de este lunes) una nueva suspensión del suministro en Los Andes y Curimón, en aquellos sectores que no fueron afectados por el corte del domingo", añade.

Para apoyar a los hogares afectados por los cortes, se dispuso el recorrido de 15 camiones aljibes y la instalación de 27 estanques fijos de suministro alternativo: 22 para Los Andes y Curimón; y 5 en Putaendo. Los detalles de su ubicación figuran en la cuenta de Esva en Twitter: <https://bit.ly/3GT5X5V>.