

Sistema frontal: Precipitaciones podrían superar los 150 milímetros y generar un aumento en el nivel del río Aconcagua y esteros

- *Monitoreo preventivo: Aunque se pronostican intensas lluvias, la isoterma cero se mantendría a baja altura, favoreciendo la acumulación de nieve en la alta cordillera y mitigando en parte el impacto inmediato en los caudales.*

La posibilidad de un aumento en el caudal del río Aconcagua y de los principales cursos de agua de la Región de Valparaíso –como el estero Marga Marga– debido a las precipitaciones pronosticadas para los próximos días, fue planteada por el meteorólogo del proyecto GE00s de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Miguel Fernández. El profesional señaló que, si bien la probabilidad de un desborde es catalogada técnicamente como baja por ahora, el riesgo de crecidas está plenamente presente dada la magnitud del fenómeno.

El investigador explicó que la principal preocupación se concentra hacia el segundo pulso de precipitaciones que estaría llegando el día domingo, momento en que los suelos ya habrán perdido gran parte de su capacidad de infiltración, provocando que una mayor cantidad de agua escurra directamente hacia las cuencas.

“Existe una probabilidad, por ahora baja pero latente, de que los ríos y esteros aumenten sus caudales por sobre los niveles habituales. A medida que avance el evento, el suelo absorberá

menos agua y gran parte de la precipitación terminará llegando a las cuencas, como la del Aconcagua y el Marga Marga. Por ello, es fundamental que las personas que viven o transitan cerca de estos cursos de agua adopten las precauciones necesarias”, indicó Fernández.

Por otra parte, el meteorólogo añadió que el comportamiento previsto de la isoterma cero constituye un factor favorable, ya que se mantendría relativamente baja, permitiendo que gran parte de las precipitaciones en la alta cordillera caigan en forma de nieve. “Eso ayudará a retener una parte importante del agua en las zonas altas, disminuyendo el aporte inmediato hacia los cauces”, explicó.

Pronóstico y pulsos de precipitación

Respecto de las condiciones meteorológicas, el investigador de la PUCV señaló que el sistema frontal comenzará a ingresar durante el jueves, acompañado de fuertes vientos en el borde costero, y se extenderá hasta el miércoles de la próxima semana.

Según indicó Fernández, las últimas modelaciones obtenidas a través del geoportal GE00s de la PUCV muestran que el episodio concentraría la mayor parte de las lluvias en tres pulsos principales: Entre jueves y viernes, siendo este último día el de mayor intensidad; un segundo pulso durante el domingo; y uno tercero, más débil, el día miércoles.

“Las primeras proyecciones estimaban alrededor de 100 milímetros de lluvia acumulada. Sin embargo, las actualizaciones más recientes muestran un escenario más intenso, con acumulados que podrían superar los 150 milímetros e incluso acercarse a los 200 milímetros en algunos sectores durante todo el evento”, precisó.

Asimismo, sostuvo que los mayores impactos podrían registrarse en los valles y en la cordillera de la Costa, donde las precipitaciones serán líquidas. Esto no solo favorecerá el

aumento de los caudales de ríos y esteros, sino que también exigirá al máximo la capacidad de los sistemas urbanos de evacuación de aguas lluvias en comunas como Quillota, Limache, Valparaíso y Viña del Mar.

Medidas preventivas

Frente a este escenario, Fernández recomendó a la comunidad preparar con anticipación sus viviendas mediante la limpieza de techos, canaletas y desagües, además de retirar hojas y otros elementos que puedan obstruir los sumideros viales.

Asimismo, llamó a evitar acercarse a ríos y esteros durante los días de mayor precipitación debido al riesgo de crecidas repentinas. También aconsejó mantenerse alejados del borde costero entre jueves y viernes por el fuerte oleaje previsto, y conducir con especial precaución ante la reducción de la visibilidad y la acumulación de agua sobre las calzadas.

Finalmente, el investigador recomendó mantenerse atentos a la actualización de los pronósticos meteorológicos y seguir rigurosamente las instrucciones de las autoridades, considerando que la intensidad y distribución de las precipitaciones podrían variar conforme evolucionen las próximas modelaciones en las plataformas técnicas.