



Editorial

Reporte sobre el tornado

Un informe de profesionales de la DMC entrega valiosas conclusiones y la necesidad de mejorar los pronósticos en esta zona.

El reciente informe de los profesionales de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) sobre el tornado de Puerto Varas constituye el primer reporte oficial detallado del evento. Sus conclusiones aportan información valiosa para la zona, al ratificar la clasificación del fenómeno como EF-1 y estimar su ancho en cerca de 350 metros.

Aunque los tornados han sido habituales en el país, especialmente en la estación fría que comprende entre mayo y junio, su ocurrencia en el centro de una ciudad, como el de mayo en Puerto Varas, obliga a estudiar con mayor propiedad este tipo de fenómenos. La situación en Puerto Varas fue diferente a otros tornados observados en el Biobío, ya que los registros de daños muestran una continuidad en su recorrido. Con lo ocurrido, es imperioso mejorar los pronósticos climáticos para evitar desgracias humanas mediante una cultura de alertas que permee a la población.

Los expertos señalan la importancia de avanzar hacia el pronóstico de corto plazo -nowcasting- y disponer de herramientas como los radares meteorológicos para emitir alertas tempranas. Chile no cuenta con radares meteorológicos que permitan pronosticar un tornado de forma puntual.

El abundante registro filmico y gráfico del tornado, por suceder en el centro de una ciudad, permite generar mayor conocimiento sobre su comportamiento y características. Un video de una cámara de seguridad, por ejemplo, proporcionó evidencia visual de la intensidad del fenómeno. Este material visual es crucial para la investigación.

En el marco del cambio climático, se hace absolutamente necesario que la región cuente con mayor preparación para eventos de este tipo. Los profesionales concluyen que, aunque en Chile los tornados son menos frecuentes que en otras regiones del mundo, han demostrado ser capaces de generar graves daños en la población, como lo ocurrido en Puerto Varas este año o en Los Ángeles, Concepción y Talcahuano, en el año 2019. El plan de recuperación "Puerto Varas Se Levanta", con una inversión de \$13 mil millones, subraya la magnitud de la afectación y la necesidad de resiliencia ante estos eventos.

