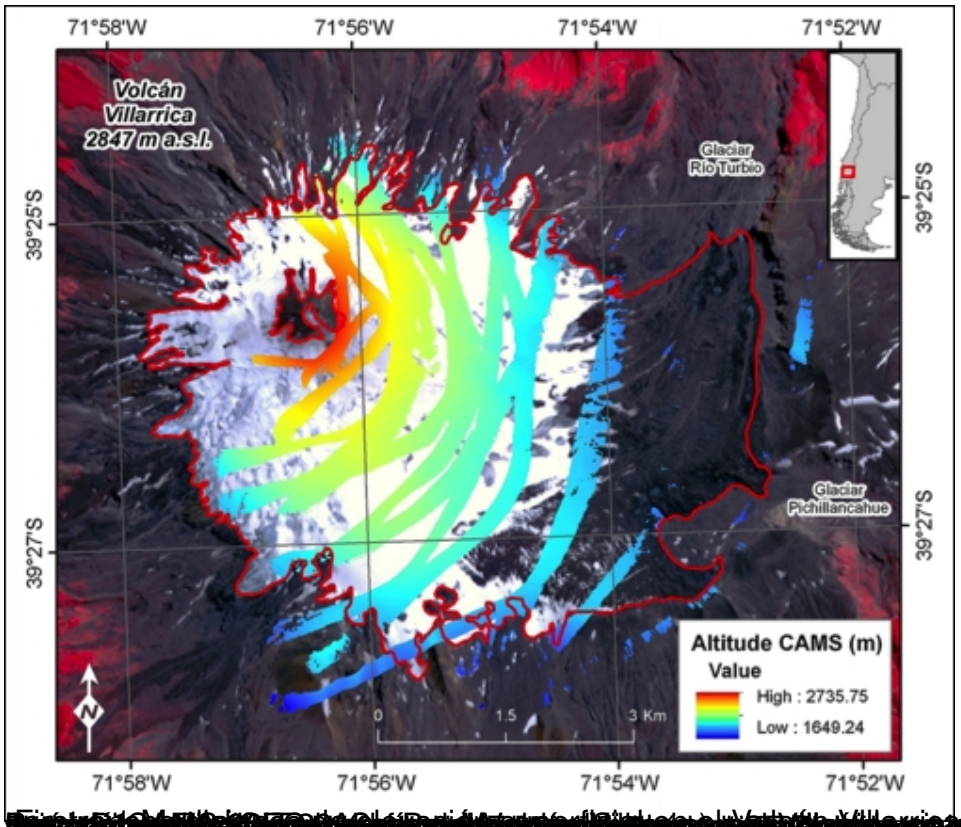
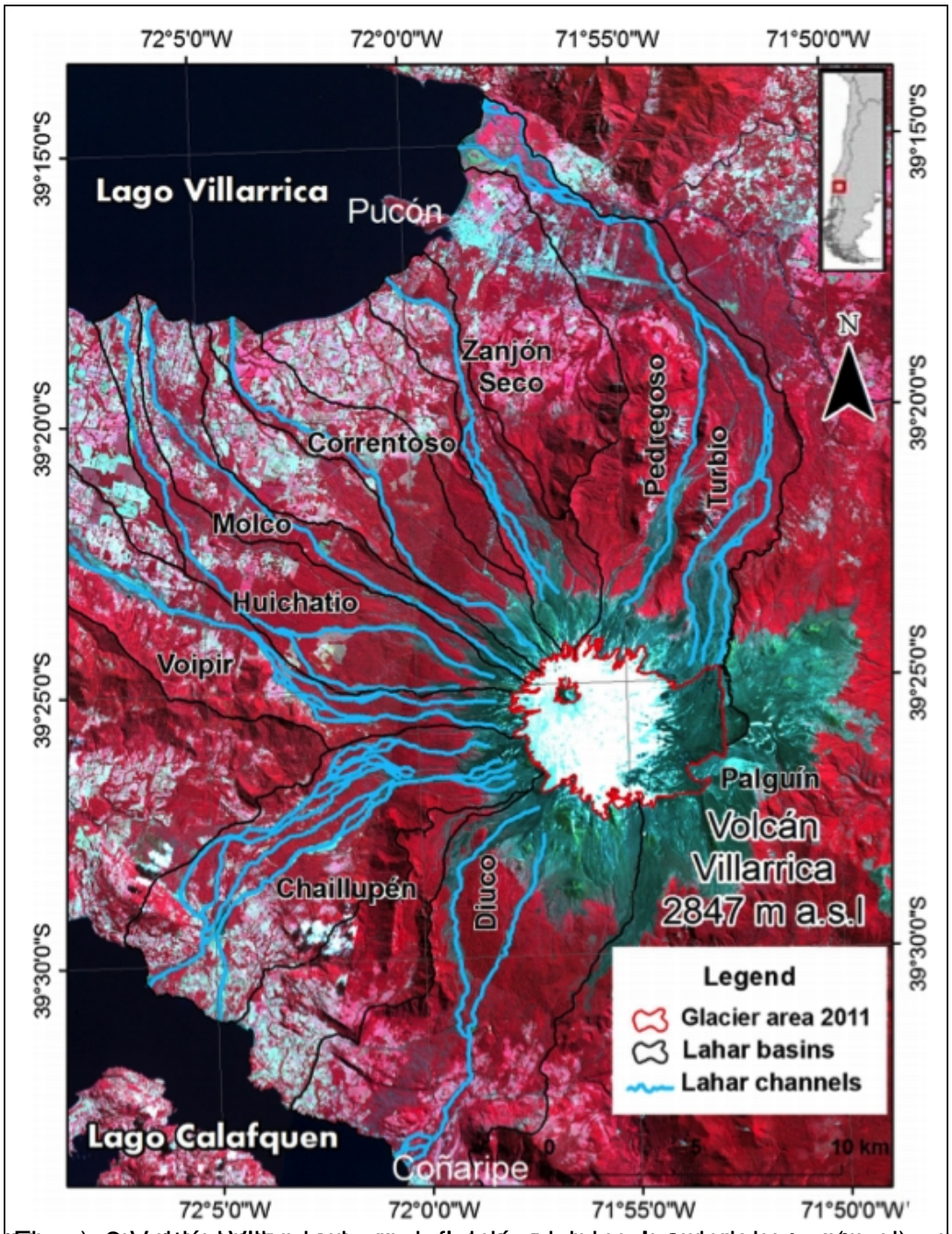
Las mediciones y hallazgos científicos sevirán para mejorar las evaluaciones de riesgo de la población cercana al macizo y mejorar los planes de emergencia frente a nuevas erupciones volcánicas.

En un trabajo conjunto con la Bavarian Academy of Sciences de Alemania y la Universidad Mayor, investigadores del Laboratorio de Glaciología y Cambio Climático del Centro de Estudios Científicos determinaron mediante mediciones de radar y láser aerotransportado que el Volcán Villarrica (39°S) acumuló un total de 1.17 ± 0.1 km3 de equivalente en agua en el 2012, lo cual equivale a un 37% del volumen estimado en 1961. Esta merma se explica por la reducción en su superficie y por las tasas de adelgazamiento del hielo observado en los últimos 51 años. Los resultados de la investigación fueron recientemente publicados en *Natural Hazards*
.


71°58'W
71°56'W
71°54'W
71°52'W
39°25'S
39°27'S
Volcán
Villarrica
2847 m a.s.l.
Glaciar
Río Turbio
Glaciar
Pichillancahue
Altitude CAMS (m)
Value
High : 2735.75
Low : 1649.24
0
1.5
3 Km
N



[illegible] 10.1007/s10069-014-1308-1 Lahar Hazards,