

- Alto Peligro** : Representa el sector susceptible, con frecuencia alta, de ser afectado por los productos volcánicos emitidos por el volcán, para erupciones de cualquier magnitud, en el supuesto de que se activen los centros de emisión norte, central y sur del volcán. Corresponde a un área en el entorno cercano del edificio volcánico y en el entorno de los principales cursos fluviales que se desprenden de él, como son los ríos Llaquepe, Blanco, Pedregoso, Puelo y El Derumbe. Contiene los productos volcánicos asociados a la etapa tardía del volcán, como cotadas de lavas basálticas y dacíticas, proyecciones balísticas de alcance máximo 3 km, depósitos de flujos piroclásticos menores y lahares de pequeño a mediano volumen.
- Medio Peligro** : Representa el sector susceptible de ser afectado por productos volcánicos derivados de erupciones de mediana a alta magnitud, con frecuencia media, en el supuesto de que se activen los centros de emisión norte, central y sur del volcán. Corresponde a la zona del flanco inferior del volcán y las áreas limitadas en torno a los principales cursos fluviales, caracterizada por terrazas altas por sobre la zona de Alto Peligro y el entorno cercano de los cursos fluviales distales. Contiene la totalidad de las lavas emitidas en la etapa temprana Holoceno del volcán, flujos piroclásticos de mediana extensión, depósitos de avalancha volcánica menores y lahares de mediano a alto volumen.
- Bajo Peligro** : Representa el sector susceptible de ser afectado por productos volcánicos derivados de erupciones de magnitud alta a muy alta, con baja frecuencia, en el supuesto de que se activen los centros de emisión norte, central y sur del volcán. Corresponde a las zonas más distales del volcán y a un área limitada en torno a los principales cursos fluviales, caracterizados por terrazas altas sin influencia reciente de éstos. Incluye la totalidad de los depósitos de avalancha volcánica, lavas antiguas flujos piroclásticos de gran extensión y lahares de alto volumen.

SIMBOLOGÍA

- Escarpe
- Cráteres
- Conos de piroclastos
- Centro de emisión sin cráter
- Límite Parque Nacional Hornopirén
- Camino sin pavimento
- Huella o sendero
- Glaciar
- Río
- Lago o laguna

Número de habitantes zona de peligro: aproximadamente 2.800 hab. (Puelo, Lago Cabrera y Río Negro - Hornopirén) (INE, 2002)

Localidades susceptibles al Peligro Volcánico: Puelo Bajo, Puelo Alto, Llaquepe, Río Negro-Hornopirén.

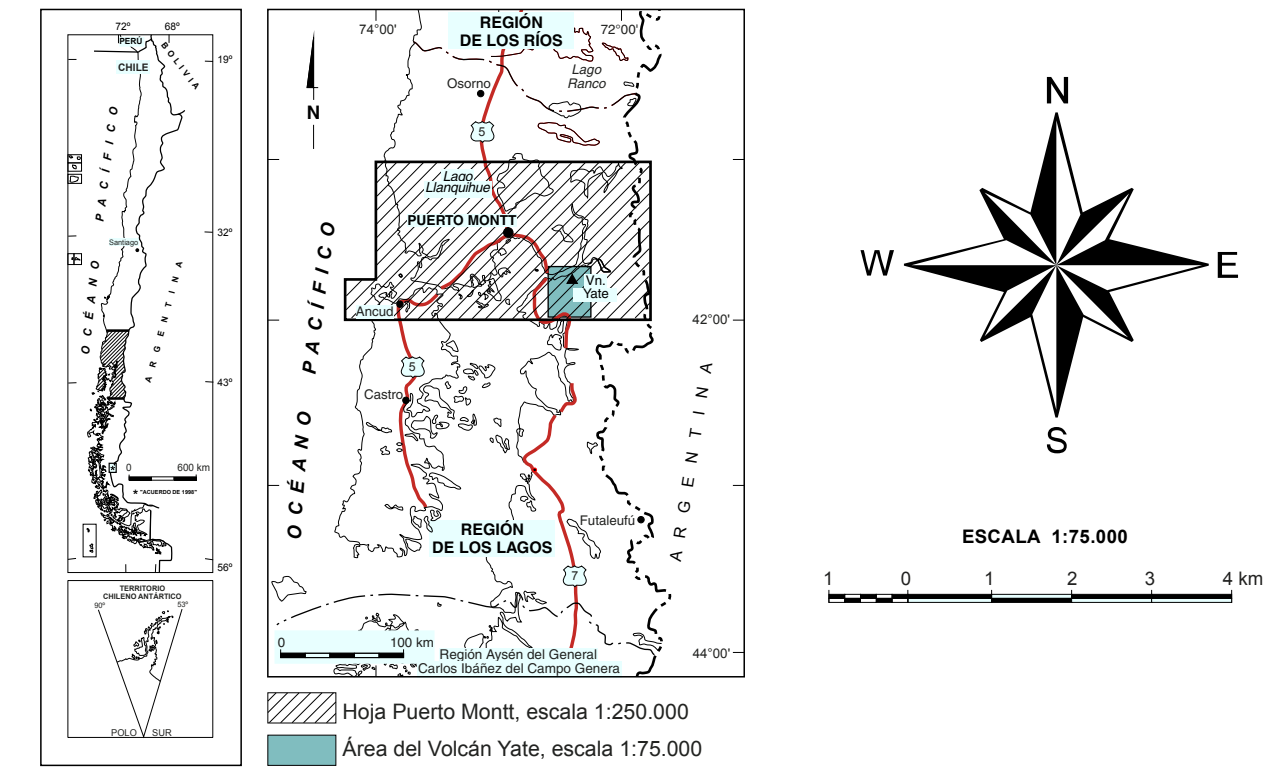
NOTA IMPORTANTE

Este documento forma parte de una serie especial de mapas de peligro volcánico cuya finalidad es proveer información sintética de carácter orientativo para su uso en situaciones de crisis. La zonificación presentada es el resultado integrado de un análisis cuantitativo y cualitativo que considera múltiples escenarios eruptivos, escogidos de acuerdo a los antecedentes geológicos de este volcán y constituye una aproximación de primer orden que, necesariamente, debe actualizarse en las condiciones concretas del proceso eruptivo. Por su propia naturaleza, esta información no puede ser usada como herramienta para la toma de decisiones en materias de ordenamiento territorial o evaluación ambiental. Este documento no ha sido sometido a los mecanismos formales de edición del Servicio Nacional de Geología y Minería.

ACTIVIDAD ERUPTIVA HOLOCENA

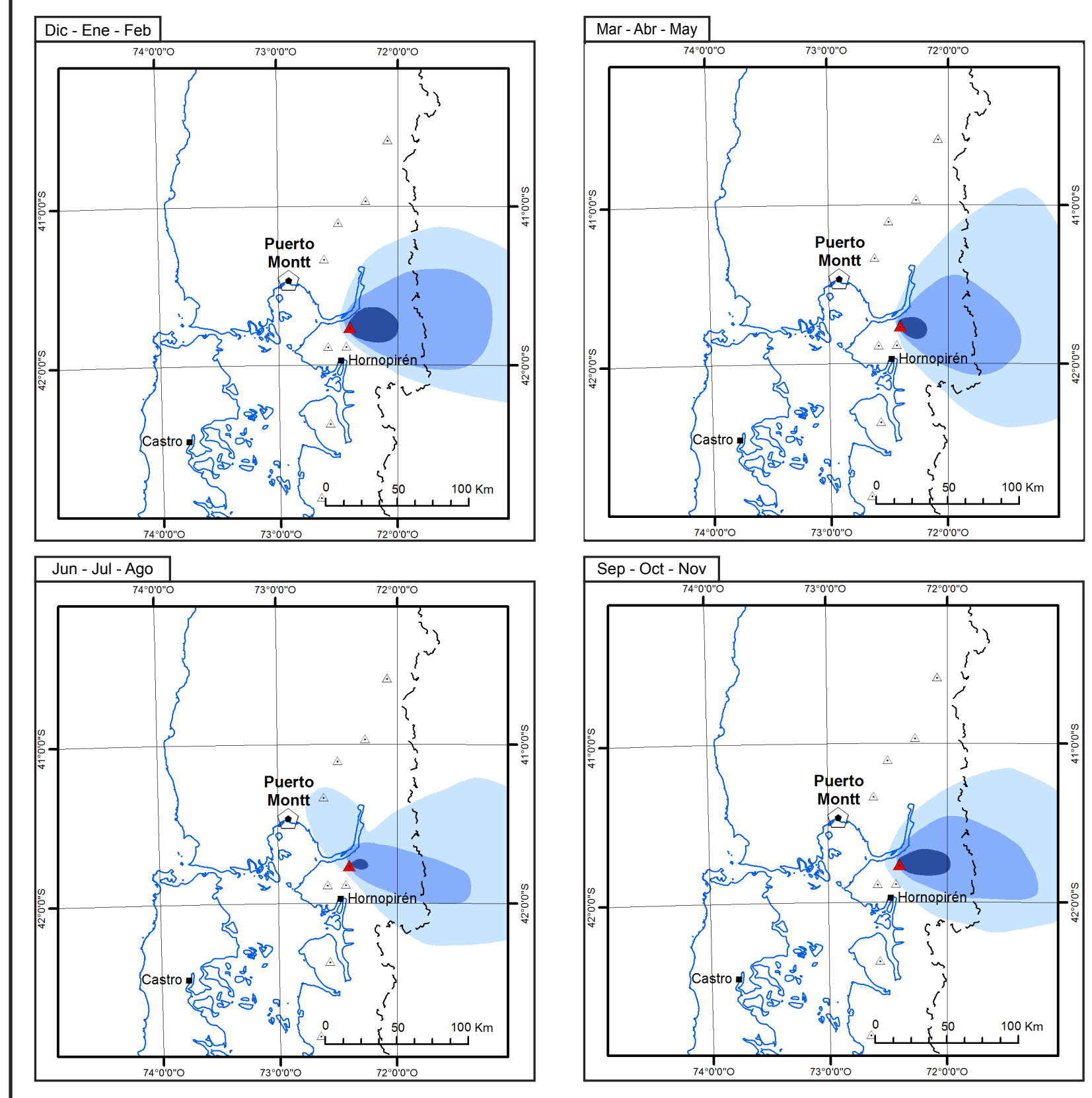


MAPA DE UBICACIÓN



ACUMULACIÓN DE TEFRA (>1 cm)
Dispersión estacional más probable según índice de explosividad volcánica

Probabilidad de acumulación de tefra	50%	25%	12%
Índice de explosividad	4		



MAPA PRELIMINAR DE PELIGROS VOLCÁNICOS
VOLCÁN YATE

Mauricio Mella B.

