

- ALTO PELIGRO**
 Representa el sector más susceptible de ser afectado por procesos proximales, como lavas, proyecciones balísticas y flujos piroclásticos, derivados de erupciones de mediana magnitud en el edificio principal.
 Respecto al registro geológico, incorpora tanto la totalidad de las emisiones de lava, proyecciones balísticas y depósitos de flujo piroclástico por colapso de columnas eruptivas (flujos de escorias y pómez), como la mayoría de los depósitos de flujo piroclástico por colapso de domos (flujos de bloques y ceniza).
- MEDIO PELIGRO**
 Representa el sector más susceptible de ser afectado por procesos medios a distales, como depósitos de flujos piroclásticos, flujos y avalanchas de detritos, derivados de erupciones de mediana a alta magnitud en el edificio principal.
 Respecto del registro geológico, incorpora los segmentos distales de los depósitos de flujo piroclástico por colapso de domos (flujos de bloques y ceniza), la mayoría de los depósitos de avalanchas y flujos de detritos.
- BAJO PELIGRO**
 Representa el sector más susceptible de ser afectado por procesos distales, como flujos y avalanchas de detritos, derivados exclusivamente de erupciones de alta magnitud en el edificio principal.
 Respecto del registro geológico, incorpora los segmentos distales de la mayoría de los depósitos de avalanchas y de flujos de detritos observados.

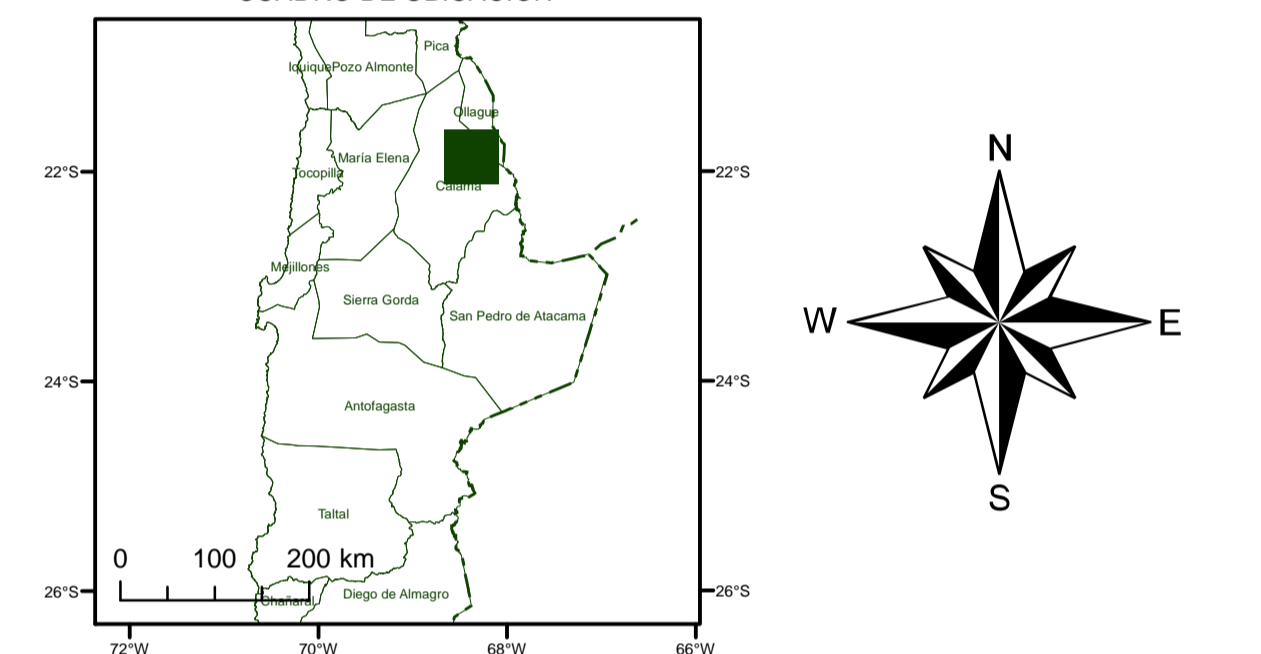
- Edificación
- Río
- Camino pavimentado
- Camino sin pavimentar
- Línea ferrea
- - - Quebrada
- Salar
- Lago o cuerpo de agua

Número de habitantes zona alto peligro : 0 hab. (INE, 2002)
 Número de habitantes zona medio peligro: 0 hab. (INE, 2002)
 Número de habitantes zona bajo peligro : 25 hab. (INE, 2002)

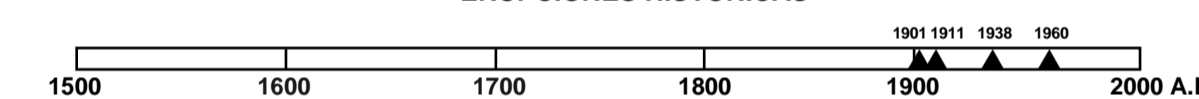
NOTA IMPORTANTE

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 que considera múltiples escenarios eruptivos escogidos de acuerdo a los antecedentes geológicos de este centro volcánico 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.

CUADRO DE UBICACIÓN



ERUPCIONES HISTÓRICAS

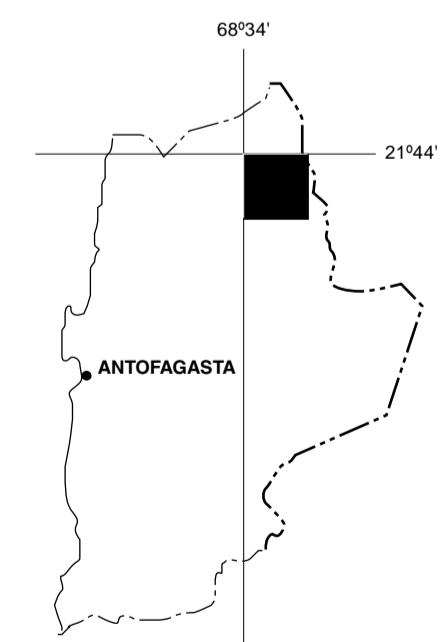


ESCALA 1:75.000

Referencia geodésica
 Coordenadas UTM, Datum WGS84-Z19S.

MAPA PRELIMINAR DE PELIGROS VOLCÁNICOS VOLCÁN SAN PEDRO

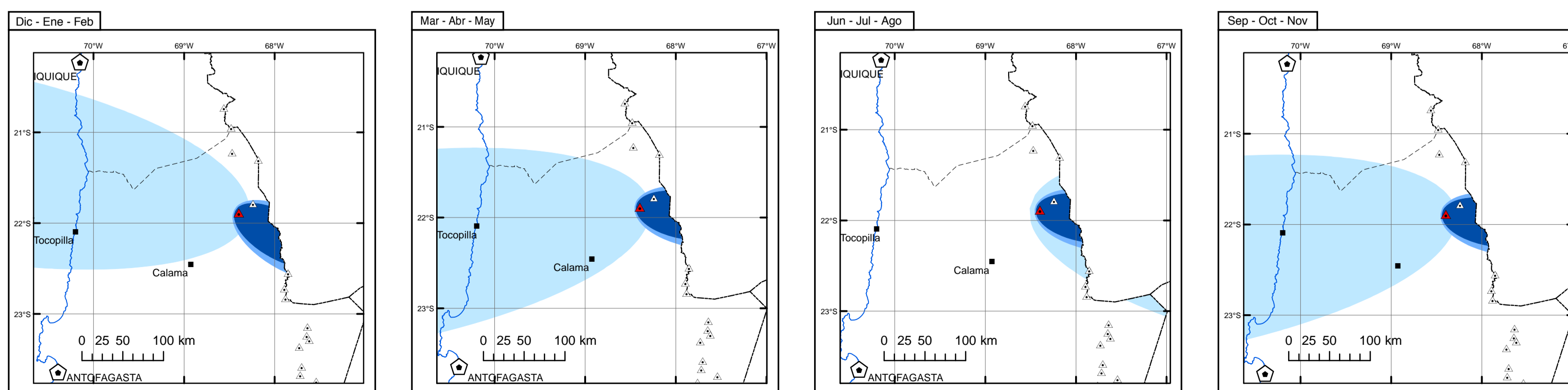
Álvaro Amigo R.
 Daniel Bertin U.



Escala 1: 75.000

ACUMULACIÓN DE TEFRA (>1 cm)
 Dispersión estacional más probable según altura de columna

Índice de Explosividad	3	3-4	4-5
Altura de columna (máx)	12 km	15 km	25 km



INFORME INÉDITO
PROGRAMA DE RIESGO VOLCÁNICO
 SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE GEOLOGÍA