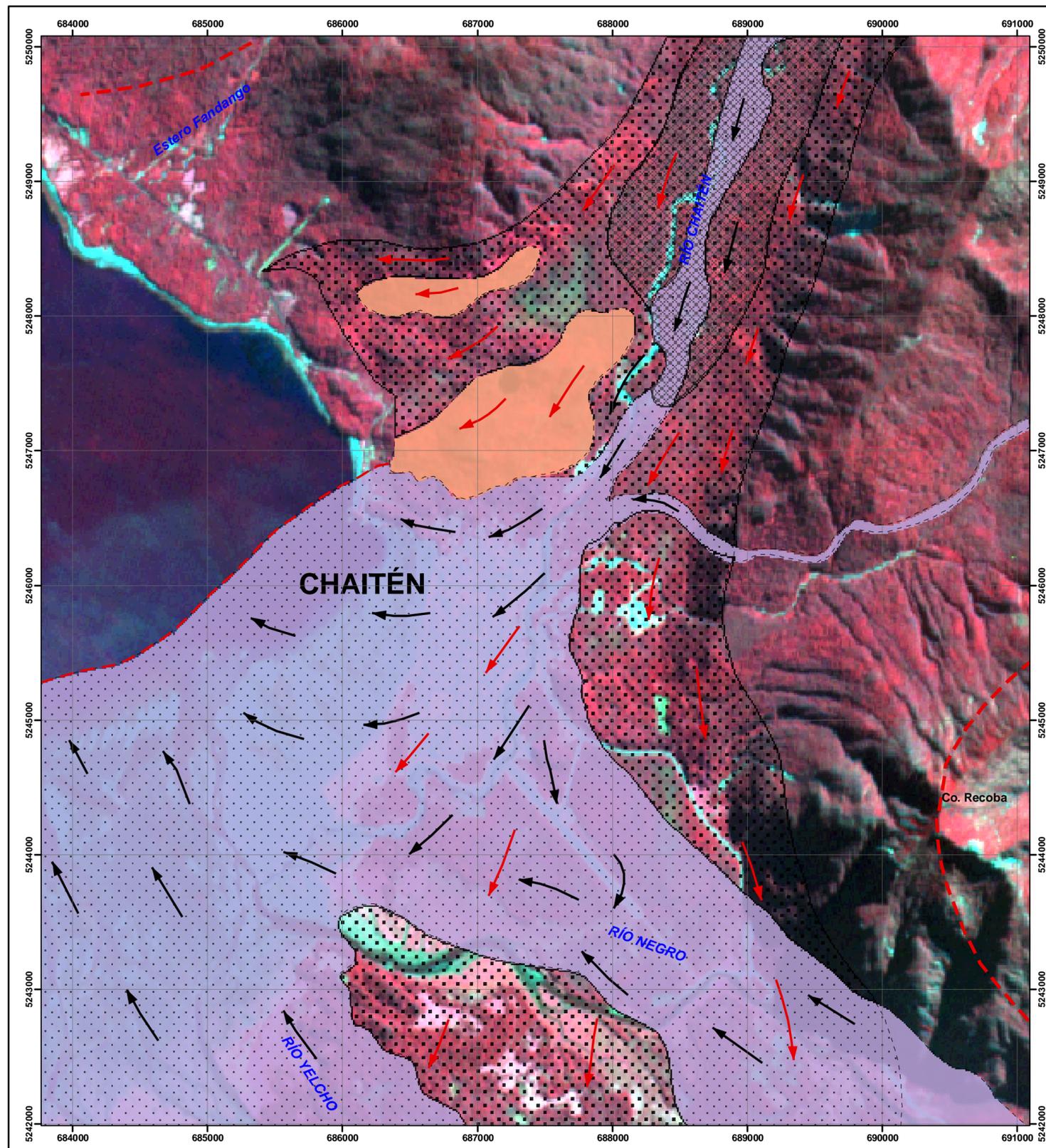


MAPA PRELIMINAR 1: PELIGROS VOLCÁNICOS DE LA CIUDAD DE CHAITÉN RELATIVOS AL CICLO ERUPTIVO EN DESARROLLO



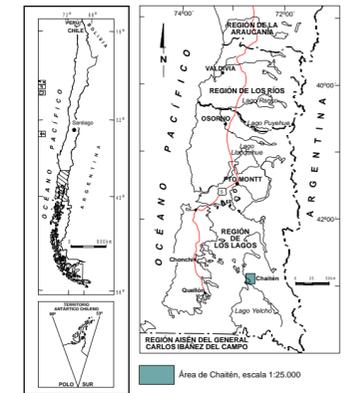
LEYENDA

- Zonas con alto peligro de continuar siendo afectadas o que pueden ser afectadas por corrientes densas de materiales volcánicos (lahares) e inundaciones (flecha indica dirección preferencial de los flujos).
- Zonas estimadas de alto peligro de ser afectadas por flujos piroclásticos de dimensiones menores, generados en el domo nuevo y/o cráter del volcán Chaitén (flecha indica dirección preferencial de los flujos).
- Zonas estimadas de alto peligro de ser afectadas por avalanchas volcánicas debido al colapso del sector sur del domo, cuyos materiales incrementarían la carga de sedimentos del río Chaitén (Blanco), aumentando el volumen de los lahares.
- Zonas estimadas de alto peligro de ser afectadas por oleadas de cenizas incandescentes, asociadas a flujos piroclásticos menores, explosiones laterales del domo o avalanchas volcánicas por colapso del sector sur del domo (flecha indica dirección preferencial de los flujos).
- Límite estimado del área que podría ser afectada por flujos piroclásticos de mayor magnitud, producidos por eventuales colapsos de columnas eruptivas elevadas, las cuales se podrían generar por obstrucción de los centros de emisión y explosiones posteriores.
- Límite estimado de los depósitos de materiales volcánicos en el mar al mes de julio. Dependiendo de los volúmenes de la cubierta de piroclastos en las hoyas de los ríos Chaitén (Blanco), Negro y Yelcho, de la continuidad de la erupción y de la tasa de sedimentación volcánica, este límite continuará avanzando hacia el noroeste.
- Área propensa a continuar siendo afectada por caídas de cenizas, particularmente, durante la ocurrencia de vientos procedentes del noreste.

SIMBOLOGÍA CARTOGRÁFICA

- Camino sin pavimento
- Curva de nivel
- Río
- Lago, laguna
- Cota (m s.n.m)
- Centro urbano
- Aeródromo

MAPA DE UBICACIÓN



ESCALA 1:25.000



Base topográfica
Carta regular escala 1:50.000, Chaitén del Instituto Geográfico Militar (Chile), modificados.

Referencia geodésica
Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM), Zona 18. Datum provisorio Sudamericano de 1956.

Apoyo técnico
Producción digital: Jorge Parra R., Eduardo Córdova Z., Oficina Técnica Puerto Varas, Servicio Nacional de Geología y Minería.



SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

MAPA PRELIMINAR 1: PELIGROS VOLCÁNICOS DE LA CIUDAD DE CHAITÉN RELATIVOS AL CICLO ERUPTIVO EN DESARROLLO

H. Moreno
L. Lara



JUNIO 2008

Escala 1:25.000