



LEYENDA

- VOLCAN PLANCHON 3**
- P3 Cráteres y límite de cenizas de la erupción de 1991; ceniza fina gris, calcítica.
 - P3oc Colada de lava de bloques-aa, andesita a andesita-basáltica y cono de escoria (1837?).
 - P3Lb Depósito de Pámez Los Baños (Holoceno reciente, ~1400-1000 AP) (a) Manto de caída de lapilli de púmez blancos a gris nacarado, vesiculares (traquiditas) con bandas escoriáceas (andesita-basáltica) bien seleccionadas con gradación inversa; (b) indica unidad cubierta por depósitos de flujos de detritos-aluviales.
 - P2Lc Flujo Piroclástico Los Ciegos (Holoceno, ~7000 AP) Depósito caudico, con enriquecimiento superficial de bombas cortaza coliflor; matriz esportado de escoria (andesítica) y flocos; matriz de lapilli a ceniza, con fragmentos escoriáceos subangulosos a subredondeados y flocos juveniles.
 - P2V Ciénaga Piroclástica Valenzuela (Holoceno, ~7000 AP) Depósito no consolidado (< 4 m) de color gris oscuro a medio, fundamentalmente de cenizas andesíticas juveniles, fragmenta laminadas, estratificación entrecruzada, gradación granulométrica y duras tapaderas. Nivel de caída asociado.
 - P3i Cráter de Explosión Antigua y depósitos piroclásticos asociados, indiferenciados.
- VOLCAN PLANCHON 2**
- P2 Volcán Planchón 2 (Pleistoceno superior tardío?) (a) Lavas andesítico-basálticas, extensas y delgadas (2-6 m), aborregadas y pulidas por acción glacial, en parte subglaciales con diaclasamiento dentado; (b) indica unidad cubierta por depósitos morénicos.
- VOLCAN PLANCHON 1**
- P1a Depósito de Detritos Volcánicos Planchón-Teno (Pleistoceno superior tardío?) (a) Depósito caudico de cenizas, con bloques y megabloques (basaltos) en matriz limosa con limos y arcillas, color gris a gris púrpura, endurecida a consolidada; (b) indica presencia de depósito superior poco consolidado a suelto, color pardo rosado, matriz esportado, rico en cenizas accesorias.
 - P1 Volcán Planchón 1 (Pleistoceno inferior superior?) (a) Piroclásticos lavas delgadas (< 6 m), con escoriae niveles piroclásticos y depósitos de detritos, fuertemente erosionados; basaltos y andesitas-basálticas; (b) indica unidad cubierta por depósitos morénicos.
- VOLCAN PETEROA - AZUFRE**
- PA Volcán Peteroa-Azufre (Pleistoceno inferior-medio) Lavas y rocas piroclásticas, profundamente erosionadas, estratificadas en capas de 5-30 m; basaltos a dacitas; (a) estructura antigua, etapa 1; (b) estructura más joven, etapa 2.

SIMBOLOGIA

- Cráter volcánico
- Margen topográfico de caldera de avalancha (remanente)
- Circo y/o escarpe glaciar
- Corona de deslizamiento
- Montículos o cerrillos (megabloques)
- Glaciares
- Escarpe
- Vegas
- Límite internacional
- Pase fronterizo
- Centro Urbano
- Carretera Panamericana
- Camino pavimentado
- Camino sin pavimento
- Camino sin pavimento, transitable temporalmente
- Línea de ferrocarril
- Río
- Lago
- Curva de nivel
- Cota (m s.n.m.)
- Datación radiométrica K-Ar en roca total (Ma)
- Datación ¹⁴C en sedimento orgánico. Análisis radiométrico estándar 2. Análisis AMS

Referencia bibliográfica:
Naranjo, J.A., Haller, M.J., Ostera, H.A., Peasco, A.H., Sotgiu, P. 1999. Geología y peligros del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa, Andes del Sur (35° S). Región del Maule, Chile - Provincia de Mendoza, Argentina. Servicio Nacional de Geología y Minería, Boletín No. 52, 55 p., 2 mapas escala 1:100.000.

Inscripción No. 108.678
ISBN 0020-3639

© Servicio Nacional de Geología y Minería. Avenida Santa María 0104, Casilla 10466, Santiago, Chile.
Director Nacional: Ricardo Troncoso S.M.
Subdirector Nacional de Geología: Constantino Mopodiza M.

Prohibida su reproducción, total o parcial, por cualquier procedimiento, tales como fotocopia, digitalización, escaneo u otros, en conformidad al Art. 18, letra a de la Ley No. 17.336.

Edición:
Comité Editor: Constantino Mopodiza M., Paula Cornejo P., José Antonio Naranjo S. y Hércules Vial Z.
Editores: Jorge Clavero R., Luis Larra Pulgar y Hugo Moreno R.

Apoyo Técnico:
Diseño: Francisca Morales C.
Producción digital: Ximena Andrade S.M., Cecilia Morales U., César Reyes B.

Base topográfica:
Cuadrángulos 1:50.000 UTM modificados, Chiribambingo, Curicó, Codegua, Siamas de Bahuelas, Upeu, Estero Upeu, Laguna de Teno, Río Lontué y Volcán Peteroa, del Instituto Geográfico Militar de Chile.

*Autorizada su circulación por Resolución N° 343 del 11 de Noviembre de 1999 de la Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado.
La edición y circulación de mapas cartográficos u otros impresos y documentos que se refieren o relacionan con los límites y fronteras de Chile, no comprometen, en modo alguno, al Estado de Chile, de acuerdo con el Art. 2° letra g) del DFL N° 83 de 1979 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

ISSN 0020-3639

CHILE

GEOLOGIA DEL COMPLEJO VOLCANICO PLANCHON-PETEROA

REGION DEL MAULE, CHILE
PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA
Escala 1 : 100.000

José A. Naranjo
Miguel J. Haller
Héctor A. Ostera

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

BOLETIN No. 52 1999

