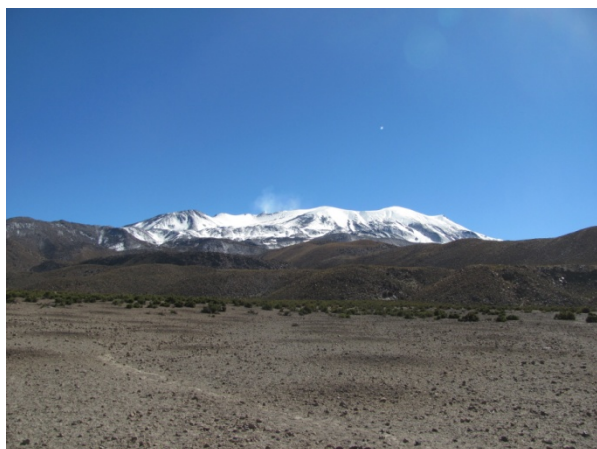


Volcán Isluga



Región:	Tarapacá
Provincia:	El Tamarugal
Comuna:	Colchane
Coordenadas:	19°07'15'' S – 68°49'15'' W
Poblados más cercanos:	Tapicollo – Enquelga Pasirijo - Chapicollo
Ranking de riesgo específico:	44
Altura:	5550 m snm
Diámetro basal:	16.5 km
Área basal:	214 km ²
Volumen estimado:	61 km ³
Última actividad:	02/12/1960
Última erupción mayor:	96000 ± 6000 años AP

Volcán Isluga y su fumarola activa visto desde el oeste. (Fotografía: Álvaro Amigo)

El volcán Isluga, emplazado en el extremo occidental de una cadena volcánica orientada este-oeste y longitud aproximada 70 km, corresponde a un complejo volcánico elongado, constituido por una sucesión de lavas andesíticas que sobreyacen a un domo dacítico de un volcán más antiguo datado en aproximadamente medio millón de años. Su cráter central habría sufrido una erupción lateral, la cual destruyó el sector noroeste y dejó como residuo un gran anfiteatro, el cual ha sido rellenado paulatinamente con flujos de lavas andesíticas y en cuyo flanco oeste se creó un nuevo cráter de 400 m de diámetro, con un anillo de escorias andesíticas que podría estar relacionado a actividad eruptiva freatomagmática.

Este volcán presenta flujos de lavas de morfología postglacial que abundan especialmente hacia los flancos sur y norte. Muchos de estos flujos muestran 'levées', ojivas y frentes bien desarrollados.

Se plantea que las erupciones menores de 1869 y 1878 habrían estado relacionadas con los terremotos M7.4 y M8.3 de 1869 y 1877 respectivamente.



Depósitos laháricos en el flanco noroeste del volcán (Fotografía: Álvaro Amigo)



Clastos pumíceos inmersos en matriz arenosa, desde flanco sureste (Fotografía: Álvaro Amigo)

de Silva, S.L.; Francis, P. W. 1991. Volcanoes of the Central Andes. Springer-Verlag. 216 p. Berlin.

González-Ferrán, O. 1995. Volcanes de Chile. Instituto Geográfico Militar, Santiago, 640 p.

Lara, L.E.; Orozco, G.; Amigo, A.; Silva, C. 2011. Peligros Volcánicos de Chile. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Ambiental, No.13, p.34, 1 mapa escala 1:2.000.000. Santiago.

Petit-Breuilh, M.E. 2004. La historia eruptiva de los volcanes hispanoamericanos (Siglos XVI al XX). Servicio de Publicaciones del Exmo. Cabildo Insular de Lanzarote-Casa de los volcanes: 431 p.

Wörner, G.; Hammerschmidt, K.; Henjes-Kunst, F.; Lezaun, J.; Wilke, H. 2000. Geochronology (Ar-Ar, K-Ar and He-exposure ages) of Cenozoic magmatic rocks from northern Chile (18–22°S): implications for magmatism and tectonic evolution of the central Andes. Revista Geológica de Chile 27: 205–240.