

## FICHA EJECUTIVA: VOLCÁN GUALLATIRI

### Volcán Guallatiri

Sinónimos: Huallatiri, Huallatire, Guallatire, Punata

Ubicación: 18° 25' Latitud Sur  
69° 10' Longitud Oeste

Elevación: 6.071 m s.n.m.

Altura edificio volcánico: 1.700 m sobre la base.

Volumen: unos 40 km<sup>3</sup>

Tipo de volcán: estratovolcán compuesto, con domos dacíticos y un cono piroclástico en su cima.

Composición: desde andesitas (58% SiO<sub>2</sub>) hasta riolitas (75% SiO<sub>2</sub>), con predominancia de dacitas (63% SiO<sub>2</sub>-70% SiO<sub>2</sub>).

Glaciares: presenta un glaciar en su cima y flancos elevados.

Actividad actual: fumarólica permanente (solfatárica, con depositación de azufre).

Actividad histórica: erupciones menores de cenizas fueron emitidas en forma intermitente durante la primera mitad del siglo XIX. En 1913 y 1959, incandescencia fue observada en el cráter de la cima y podrían haber estado asociadas a pequeñas erupciones estrombolianas. En 1960 se describieron explosiones freáticas. Entre 1985 y 1987 la actividad fumarólica (solfatárica) se incrementó con pulsos de gases amarillentos (con azufre) y vapor de agua que se elevaban hasta 500 m sobre el cráter cada 30 minutos.

Peligros asociados: en el caso de alguna erupción se podrían generar lahares, explosiones laterales y flujos piroclásticos que descenderían, preferentemente, hacia el flanco sur y amenazarían la localidad de Guallatiri.

Hugo Moreno 10.01.14