Volcanes de Tilocálar

Los volcanes de Tilocálar están ubicados al SE del Salar de Atacama (318 km al SE de la ciudad de Antofagasta). Estos volcanes corresponden a dos centros monogenéticos denominados Tilocálar Norte y Tilocálar Sur, los cuales están emplazados en el rigde de Tilomonte sobre la ignimbrita Tucúcaro de edad Plioceno. Tilocálar Norte está localizado en el limbo frontal del rigde de Tilomonte y estan formados por cuatro flujos de lava principalmente de composición andesítica.

300 m al SW del centro de emisión de Tilocálar Norte se emplazó un dique denominado El Maní. Las rocas de este dique presentan una textura de mingling estando asociado al último flujo de lava del volcán de Tilocálar Norte. Por otra parte, Tilocálar Sur se localiza en la hinge zone del ridge de Tilomonte y está formado por un depósito piroclástico, flujos de lava de composición andesítica basáltica y a una estructura tipo maar. La formación de los volcanes de Tilocálar puede ser dividida en 3 etapas i) fase explosiva magmática ii) fase efusiva con emisión de flujos de lava, iii) fase freatomagmática

Domo El Maní (autor: Ganriel Ureta)