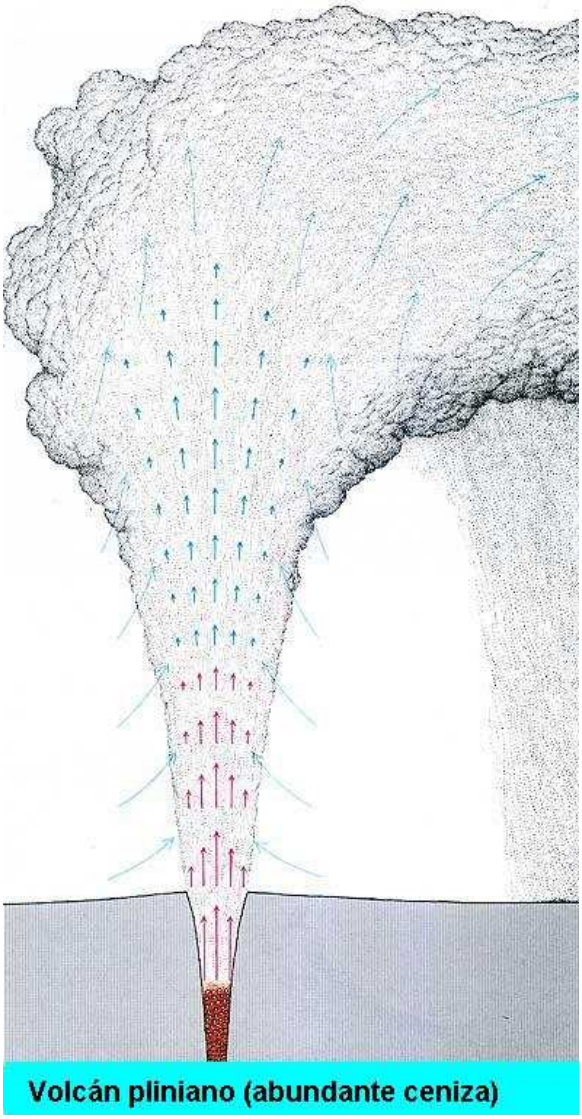
Características del Volcán Chaitén

Entre las características que posee el Volcán Chaitén, se sostiene que ostenta un cráter de explosión de unos 3 kms de diámetro. Estos se habrían generado hace unos 9.300 años AP (Naranjo y Stern, 2004). Un sólo dato geoquímico del domo (López et al., 1993) que rellena parcialmente el cráter de explosión, arrojó una composición riolítica (ca. 75% SiO_2), en otras palabras provienen de un magma muy ácido y viscoso.



El actual evento eruptivo ha consistido en una serie de explosiones subplinianas (forman columnas de material piroclástico) que ha ascendido hasta alturas de unos 8-12 km del cráter en sus etapas culminantes. Este material ha sido disperso posteriormente por los vientos predominantes de la zona principalmente hacia el este, afectando fuertemente la Provincia de Palena y territorio argentino.

Estas olas piroclásticas, formadas en la base de la columna eruptiva durante los eventos más explosivos, ha quemado la vegetación en las cercanías del cráter. Algunos de éstos han inundado parte de los cauces que descienden del cráter, aumentando la temperatura de algunos cursos de agua, hasta en 10ºC.

El día 12 de mayo, por el Río Blanco descendió un flujo de características aluvionales que inundó parte de la ciudad de Chaitén. Dadas sus características, las del depósito resultante y la ausencia de glaciares en las cabeceras del río Blanco, este flujo correspondió probablemente a un lahar debido a la gran acumulación de ceniza en las cabeceras del río y a las lluvias que afectaron la zona.

Laboratorio de Glaciología
(Andrés Rivera, Centro de Estudios Científicos, CECS, Valdivia)