



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 048

Lunes, 17 de Febrero de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán continua en niveles considerados entre moderados y altos. En la noche de ayer se observó incandescencia en la zona del cráter acompañada del rodar de bloques en la zona alta de los flancos del volcán.

Desde la tarde de ayer hasta el momento del reporte, se observan esporádicas emisiones de gas y ceniza, las cuales han alcanzado alturas máximas de 5km sobre el nivel del cráter y poseen cargas moderadas a altas de ceniza.

Se tiene reportes de caídas de ceniza en los sectores de Penipe, Chacauco y Pillate.

No se registraron lluvias

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado 77 eventos de largo periodo (LP), 4 explosiones pequeñas a moderadas y 11 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer las emisiones alcanzaron una altura máxima de 4.5 km sobre el nivel del cráter, la dirección preferencial de los vientos fue al occidente y suroccidente.

La noche de ayer se observó incandescencia en la parte alta del volcán y el rodar de bloques, los cuales descendieron hasta 500m bajo el nivel del cráter.

En la mañana de hoy las columnas de emisión tuvieron direcciones hacia el norte y noroccidente con alturas máximas de 5km. Además pobladores de los sectores aledaños al volcán reportaron haber escuchado bramidos esporádicos y cañonazos asociados a las explosiones.

Se tiene reportes de caídas de ceniza en los sectores de Penipe, Chacauco y Pillate.

Lluvias y lahares: No se han registrado lluvias.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página web del Instituto Geofísico: www.igeqn.edu.ec



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec. Quito - Ecuador

- Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.

IG-EPN/AC
15h00 (TL)