



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 049

Martes, 18 de Febrero de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua se encuentra en niveles considerados como moderados a altos. La mayor parte del tiempo la zona ha permanecido parcialmente nublada. Entre nubes se observó que las emisiones relacionadas a las explosiones alcanzaron una altura máxima de 4km sobre el nivel del cráter. Asociadas a las explosiones se escucharon bramidos y el rodar de bloques, los cuales descendieron hasta 500m bajo el nivel del cráter. Desde la noche hasta la mañana de hoy reportaron caída de ceniza en las poblaciones de El Manzano y Choglontus.

Se registraron ligeras lluvias la noche de ayer, las cuales no generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado 124 eventos de largo periodo (LP), 6 explosiones pequeñas a moderadas y 10 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer el sector del volcán estuvo parcialmente nublado. A las 18:30 (TL) aproximadamente se registró una explosión que generó una columna de emisión de 3.5km de altura, acompañada de un fuerte cañonazo y el rodar de bloque hasta 500m bajo el nivel del cráter.

En la noche de ayer se tuvo reportes de caída de ceniza en los sectores de El Manzano y Choglontus.

La mañana de hoy el volcán ha permanecido nublado. La explosión registrada a las 13:45 (TL) aproximadamente, generó una columna de emisión de ceniza de 4km de altura sobre el nivel del cráter, la cual se dirigió hacia el occidente.

Asociadas a las 4 explosiones registradas la mañana de hoy desde el sector de El Manzano reportaron leves bramidos acompañados del rodar de bloques en la parte alta de los flancos del volcán.

Reportaron leve caída de ceniza en la población de Choglontus la mañana de hoy.

Lluvias y lahares: Se registraon leves lluvias la noche ayer. No se generaron lahares.

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.



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

- 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.igepn.edu.ec
- 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)