



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 236
Jueves, 23 de agosto de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua se mantiene similar al día de ayer, en un nivel considerado como moderado, con explosiones moderadas, señales de tremor de emisión y señales relacionadas a movimientos de fluidos en el interior del edificio volcánico. Durante la noche se escucharon dos cañonazos fuertes con las explosiones, se observó salida de material incandescente que descendió unos 500 m bajo el nivel del cráter. Las emisiones observadas entre nubes alcanzaron hasta 4 km sobre el nivel del cráter y contenían carga moderada de ceniza, se dirigieron hacia el occidente y nor-occidente. Se tiene reportes de una leve caída de ceniza en el sector de Chacauco, Cotaló y El Tablón.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 4 explosiones moderadas, 61 episodios de tremor y 120 eventos de largo período.

Observaciones, emisiones y ceniza: La mayor parte del tiempo ha permanecido nublada la parte alta del volcán, entre nubes se han observado emisiones de vapor con contenidos medios de ceniza que se dirigen hacia el occidente y nor-occidente, las columnas alcanzaron alturas entre 1.5 y 4 km sobre el nivel del cráter. En la noche se registraron dos explosiones que produjeron cañonazos fuertes y la salida de material incandescente que descendió hasta 500 m bajo el nivel del cráter, las columnas de vapor y ceniza relacionadas a las explosiones alcanzaron hasta 1.5 km de altura. Se observó además brillo intenso a nivel del cráter. Se tiene reporte de una ligera caída de ceniza en los sectores de Chacauco, Cotaló y El Tablón.

Lluvias y lahares: No se reportan lluvias en el sector.

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 .
- 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/MT
15h00 (T.L.)