



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 244 Sábado, 1 de Septiembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se la considera moderada-alta con una suave tendencia ascendente. En general el sector ha permanecido nublado. No hay presencia de lluvias ni registro de lahares. Se reportaron caídas de ceniza desde los alrededores. Se han escuchado las explosiones y el rodamiento de bloques.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

1. **Sismicidad:** Se ha contabilizado un total de 41 eventos de largo periodo (LP), 38 señales de tremor relacionado con emisiones y 7 explosiones volcánicas.
2. **Viento / Ceniza / Emisiones:** El sector se ha mantenido nublado. Se reportaron caídas de ceniza desde Bilbao, Choglontus, Cusúa y Pillate.
3. **Clima / Lluvias / Lahares:** No se han presentado lluvias ni registrado lahares.
4. **Ruidos / Observaciones Superficiales:** Algunas explosiones se escucharon con claridad desde Guadalupe (OVT), Cusúa y Bilbao, incluyendo vibración de ventanas. Cuando ocurrió la explosión de las 19h13 (TL), se pudo apreciar desde el OVT la expulsión de bloques incandescentes. Desde Cusúa se reportó escuchar rodamiento de bloques.

INFORMACION ADICIONAL

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual 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 www.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / PP