



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 353 Jueves, 18 de Diciembre de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad al momento está caracterizada por episodios de tremor armónico relacionado con emisiones fundamentalmente de vapor y algunas explosiones. En términos generales, se observa que la actividad muestra una tendencia en ascenso.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha contabilizado un total de 19 eventos de largo periodo, 5 explosiones, 28 episodios de tremor de emisión y 4 episodios de tremor armónico de mayor amplitud.

En la mañana de hoy se observó un cambio en el estilo de la actividad, con dos episodios de un tremor más intenso (energético) que duró varios minutos, y a las 11 de la mañana, el tremor se tornó armónico (varios picos de frecuencia).

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Los vigías reportaron caída de ceniza en el sector de Penipe, donde se vieron afectadas las poblaciones de Candelaria, Calpi, Palitahua, El Trigal durante la tarde de ayer.

El volcán estuvo nublado durante la noche y mañana de hoy. A las 06h46 (TL) se registró una explosión acompañada de un cañonazo moderado y generó una columna con un contenido moderado de ceniza. Durante la mañana, con el registro de los episodios de tremor armónico, se observó emisiones de vapor con un bajo contenido de ceniza que alcanzaron entre 1 y 4 km de altura. Los vientos han prevalecido hacia el Sur-occidente.

En la tarde, desde Runtún, reportaron una emisión con poca ceniza en dirección Nor-este. Con la presente actividad, los vigías reportan también leves bramidos.

Lluvias y Lahares: Se registraron lluvias en la noche y madrugada pero no se presentaron problemas.

- Las lluvias que se registren 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.igeptn.edu.ec.

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