



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 335 Sábado, 1 de Diciembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán Tungurahua continúa en un nivel alto. Durante las últimas 15 horas, se observó una disminución en el número de explosiones pero al contrario su magnitud se incrementó. Estas explosiones han estado acompañadas de fuertes cañonazos y vibración de ventanales sentidos, algunos de ellos, hasta en Pelileo.

Este tipo de actividad se podría prolongar por algunos días más. Se mantiene una observación atenta y constante para informar de cualquier cambio importante de esta actividad.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 45 explosiones, 16 episodios de tremor de emisión y 59 eventos de largo período (LP). Las explosiones registradas en las últimas horas son las más grandes desde el inicio de este período más activo que empezó el 25 de noviembre. Las más grandes ocurrieron en la noche de ayer entre las 22 y 24 horas y esta mañana entre las 7 y 9 horas (TL).

Ceniza / Emisiones / Brillo:

En la noche de ayer, se registró una serie de explosiones seguidas entre las 22 y 24 horas (TL). La más grande de este período, ocurrió a las 22h21 que hizo vibrar las ventanas en el Observatorio (OVT) y también en Pelileo según reportes de la Cruz Roja. Se observaron bloques incandescentes rodando por los flancos hasta 1 km por debajo del nivel del cráter.

El otro período de explosiones fuertes y consecutivas ocurrió entre las 7 y 9 horas (TL); la más grande fue la de las 8h59, acompañada de un fuerte cañonazo y una columna de ceniza que alcanzó los 3 km de altura y se dirigió hacia el sur-occidente.

Durante el resto de la mañana, se registraron otras explosiones pero un poco más pequeñas que generaron columnas de entre 1 y 3 km, con contenido moderado de ceniza y que han tomado rumbo sur-occidente.

No hay reporte de caída de ceniza.

Clima / Lluvias / Lahares: En la tarde de ayer se registraron lluvias de nivel moderado pero no se produjo ningún inconveniente.

- 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.igeqn.edu.ec.

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