



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° 057 **Lunes, 26 de febrero de 2007**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas se observa un incremento en el número de señales asociadas a la movilización de fluidos, como son LPs y señales de tremor, y en forma paralela se ha reportado desde diversos sectores la generación de bramidos esporádicos de intensidad baja y moderada. Debido a las condiciones de alta nubosidad en la zona del volcán no se ha podido determinar la características de las columnas generadas por las emisiones y explosiones, sin embargo algunos de los eventos explosivos han sido reportados estar asociados con cañonazos y ruido producido por el rodar de bloques por los flancos del volcán. Excepcionalmente, en horas de la tarde de hoy se pudo observar la generación de una columna con bajo a nulo contenido de ceniza, que alcanzó aproximadamente 1 Km de altura y se dirigió hacia el occidente. En la tarde de ayer se recibieron reportes de caída de ceniza en la zona de Choglontus, en tanto la mañana de hoy en la zona de El Manzano. Con respecto a los días anteriores la actividad continúa en un nivel considerado alto y evolucionando rápidamente en el número de eventos generados y la energía liberada por estos.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 98 eventos de largo período (LPs), 70 episodios de tremor de emisión, 1 episodio de tremor armónico y 5 explosiones consideradas de tamaño moderado.

La explosión registrada a las 17h50 (tiempo local) del día de ayer generó un cañonazo que fue escuchado en los sectores de Guadalupe (OVT), El Manzano y Pondoá, en tanto desde la zona de Mandur se informa que se escuchó el ruido asociado al rodar de bloques por los flancos del volcán. La explosión de las 18h41 (tiempo local) generó un fuerte cañonazo que produjo la vibración de ventanales en la zona de San Juan y Pondoá. Desde la tarde de ayer se han recibido desde diversos sectores ubicados alrededor del volcán, el reporte de la generación esporádica de bramidos de intensidad leve, sin embargo entre las 04h00 (tiempo local) y las 06h00 (tiempo local) de hoy, se reporta una intensificación de los bramidos llegando a un nivel considerado como moderado. A las 14h05 (tiempo local) de hoy se reporta un cañonazo asociado con la generación de una columna de emisión con bajo a nulo contenido de ceniza que alcanzó aproximadamente 1 Km de altura y se dirigió hacia el occidente.

Durante la tarde de ayer domingo se reciben reportes de caída de ceniza en la zona de Choglontus y en horas de la mañana de hoy se informa sobre la caída de ceniza fina color blanco en la zona de El Manzano.

INFORMACIÓN GENERAL

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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.

15h30 (T.L) / IG-EPN / LT

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres