



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° 083 **Sábado, 24 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán durante estos días se ha caracterizado por la generación de señales sísmicas asociadas a la movilización de fluidos al interior del volcán, teniendo como principal manifestación superficial asociada la generación de columnas de emisión con contenidos moderados de ceniza, intercalados con esporádicos eventos explosivos. Debido a este tipo de actividad se han recibido reportes de constante caída de ceniza en la zona occidental del volcán y adicionalmente, en estos últimos se han recibido reportes de este tipo de fenómeno en la ciudad de Ambato. Debido a la presencia de lluvias en la zona del volcán se han generado flujos de lodo o aumento del caudal de las quebradas de la zona occidental y nor-occidental.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 5 explosiones de tamaño pequeño a moderado y se continúa registrando una constante señal de tremor asociado a emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

Durante la noche de ayer y madrugada de hoy se recibieron reportes de escucharse algunos cañonazos asociados a eventos explosivos. En la mañana de hoy se pudo observar entre nubes la presencia de una columna con moderada carga de ceniza que alcanzó aproximadamente 2 Km de altura y se dirigió hacia el occidente.

Desde la mañana de ayer hasta el cierre de este boletín se han recibido reportes de caída de ceniza de intensidad moderada en los sectores de Juive, Cusúa, Runtún, El Manzano y Choglontus. En tanto, el vigía de Bilbao reportan caída de ceniza durante toda la noche de ayer. Adicionalmente, personas de la ciudad de Ambato han reportado la caída de ceniza desde el día de ayer en todo el sector.

Debido a la generación de lluvias en la zona del volcán se han reportado la presencia de agua lodosa en quebradas como Montilones y en la zona de la Pampa.

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.

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

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