



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° 072 **Martes, 13 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde la tarde de ayer el volcán mostró un incremento en su actividad sísmica y superficial que puede ser catalogada como moderada. Las explosiones fueron pequeñas pero generaron cañonazos y columnas que alcanzaron hasta 4 km de altura. La ceniza se depositó casi continuamente afectando las poblaciones de Pillate, Bilbao, Cusua, Puela y San Juan

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 25 eventos de largo período (LPs), 26 explosiones y 28 episodios de tremor continuo de emisión.

Ha partir de las 19h0 de ayer el volcán comenzó a despejarse y se observó una columna permanente de vapor con contenido leve a moderado de ceniza que alcanzó una altura de 500 m, y se dirigió hacia el occidente. A las 19h23 se presentó una explosión que generó una columna cargada de ceniza y fue visible la caída de bloques incandescentes y brillo en el cráter

Durante el resto de la noche se presentaron explosiones pequeñas. A las 6h48 de hoy una explosión provocó un fuerte cañonazo que hizo vibrar los vidrios y las edificaciones de Guadalupe y Puela. Posteriormente, el volcán se mantuvo con una columna de vapor con contenido moderado a alto de ceniza que se dirigió hacia el occidente. Las explosiones continuaron durante la mañana y las columnas alcanzaron alturas de hasta 4 km.

En general las explosiones se pueden catalogar como pequeñas a pesar de que han producido fuerte ruido y columnas de importancia. En la noche el volcán presentó bramidos moderados

Se reportó caída de ceniza casi continua desde ayer, en las localidades de Pillate, Bilbao, Cusua, Puela y San Juan

Al medio día de hoy el volcán se cubrió parcialmente de nubes, pero se puede distinguir ceniza entre ellas.

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.igeptn.edu.ec.

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

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