



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° 331 Martes, 27 de Noviembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica y superficial ha experimentado un alza en los últimos días. Este incremento se caracteriza por numerosas explosiones, algunas de las cuales han sido claramente escuchadas y han ocasionado vibración de ventanales en los alrededores del volcán. Durante las explosiones el material expulsado ha rodado hasta unos 1000 m debajo del cráter. Se han observado fuentes de lava, visibles especialmente la noche de ayer por las buenas condiciones climáticas. Todas las explosiones han provocado columnas constantes de vapor y ceniza, generando caída continua de la misma en los alrededores del volcán, en especial en los flancos occidental y sur occidental.

Por estas circunstancias el índice de actividad sísmica se encuentra en nivel alto.

Este tipo de actividad se podría prolongar por algunos días más, por lo que es necesaria una observación atenta y constante para definir cuál escenario es el más probable. Dado que este incremento se registra desde hace pocos días se requiere evaluar durante un poco más de tiempo y considerar además los otros parámetros que se miden en el volcán, los mismos que hasta el momento no tienen variaciones de importancia.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 52 eventos de largo periodo (LPs), 32 eventos de tremor de emisión y 141 explosiones.

Ceniza / Emisiones / Brillo: Durante la noche se observó incandescencia en el cráter y los bloques rodaron hasta un kilómetro bajo el nivel del cráter. En horas de la mañana de hoy se observó emisiones de vapor con poca ceniza, que alcanzaron alturas hasta 1 kilómetro, dirigiéndose al occidente, después del medio día las columnas de vapor presentaron un aumento en el contenido de ceniza y alcanzaron una altura de hasta 2 kilómetros, conservando la dirección occidente. Los sectores de Manzano, Bilbao, Runtún, Pondoá y OVT informan que en la noche y el día de hoy se escuchan bramidos y cañonazos de fuerte intensidad, se reportó vibración de vidrios de las zonas aledañas al volcán.

Desde los sectores de Manzano Choglontus y Cahuagí reportan caída continua de ceniza durante la noche.

Clima / Lluvias / Lahares: Desde ayer en noche el volcán ha permanece despejado.

- 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)

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



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

IG-EPN / MS

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