



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° 338 Martes, 04 de Diciembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Continúan registrándose explosiones, algunas de ellas grandes, episodios de tremor y eventos de movimientos de fluidos (LP). Al momento el volcán presenta un comportamiento oscilatorio en cuanto al tamaño de las explosiones, con días con explosiones pequeñas y otros días con explosiones grandes.

La dirección de los vientos continúa hacia el Oriente y Nor-oriente lo que ha ocasionado leves caídas de ceniza en Baños, Runtún, Ulba y otros sectores cercanos que se encuentran en esa dirección.

El estado del volcán se considera en un nivel alto y podría mantenerse en éste por algunos días más.

La observación atenta para informar de cualquier cambio importante de esta actividad, continúa.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado 30 explosiones, 70 eventos de largo período (LP), 1 evento de fractura o volcano-tectónico (VT) pequeño y 23 episodios de tremor de emisión. Las explosiones más fuertes ocurrieron a las 2h36, 3h03, 11h05 y 12h37 (TL).

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la noche de ayer con las explosiones se pudo observar bloques incandescentes expulsados hasta 500 metros sobre el nivel de la cumbre y que rodaban unos 800 m por debajo del cráter. Se reportaron bramidos moderados.

Desde la mañana el volcán se encuentra despejado con una columna de emisión con poca ceniza, continua y no mayor a 1 Km en dirección al Nor-oriente, que se ve alterada cuando ocurren las explosiones.

Las explosiones registradas durante la madrugada y mañana de hoy generaron cañonazos ocasionando la vibración de de ventanales y también del suelo, según reportes desde Vascún, Juive y Runtún y se observaron columnas de vapor con carga moderada de ceniza que alcanzaron alturas de 2 Km dirigidas al nor-oriente y oriente.

Los sectores de Baños y Runtún informan de una leve caída de ceniza durante este día.

Clima / Lluvias / Lahares: Las condiciones climáticas desde la noche de ayer son favorables hasta el momento y 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)
IG-EPN / MS