



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec. Quito - Ecuador

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 351
Domingo, 16 de Diciembre de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán al momento es alta, con presencia de explosiones y emisiones continuas de vapor y ceniza, que han provocado flujos piroclásticos y caídas de ceniza, que han afectado a las poblaciones cercanas al volcán y a las ciudades de Ambato; Pelileo, Píllaro, Saquisilí, Latacunga y Pujilí, y hacia el lado oriental se ha reportado ceniza en los sectores de Río Verde, Río Negro, Agoyán y Palora. La emisión de vapor y ceniza se mantiene hasta el cierre de este boletín.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registró: 103 eventos de Largo Periodo (LP), 2 eventos volcano-tectónicos (VT) y 6 explosiones entre moderadas a grandes y 4 episodios de tembor de emisión, que se inició a las 7h35 (T.L) y continúa hasta el momento.

Observaciones, emisiones y ceniza: A partir de las 5h20 (TL) que se presenta la primera explosión, se generó una columna de emisión que alcanzó una altura máxima de 7 km con la explosión de las 5h52 (TL), esta emisión se paró unos minutos y a aproximadamente a las 7h30 (TL) comenzó nuevamente y se mantiene hasta el cierre de este boletín.

La emisión contiene una fuerte carga de ceniza la misma que se fue depositando por varios lugares se reportó caída de cascajo y fragmentos de roca pequeños en los sectores de Cusúa, Cotaló, Pondoá, Runtún y Pillate. Ceniza gruesa se reporta desde Baños, Vascún y Ulba. En los sectores de Palitahua, Choglontus, Manzano, Capil, el observatorio de Guadalupe se reporta caída de ceniza media a fina. Se reportó además caída de ceniza en: Cevallos, Tisaleo, Ambato, Patate, Píllaro, Pelileo, Salcedo, Latacunga y Pujilí. Adicionalmente cayó ceniza en la zona oriental en el sector de Río Verde, Agoyán y Palora. La dirección de los vientos ha variado de NNE a NNW y ocasionalmente al NW.

Por otro lado, durante las explosiones, entre las 5h20 y 6h02 de hoy, se generaron flujos piroclásticos que bajaron por las quebradas de Achupashal, Mapayacu y Choglontus. Los flujos descendieron hasta la parte media del cono. Fenómenos similares ocurrieron con la explosión de las 10h07 (TL), que generan flujos por las mismas quebradas, y con la explosión 10h57 (TL), que generó flujos que se restringieron a la parte alta del volcán.

Las explosiones y emisiones estuvieron acompañadas por fuertes cañonazos, como la de las 5h52 (TL) que provocó la ruptura de los vidrios de la iglesia de Cusúa. La emisión continua generó bramidos de diferente intensidad y que se escuchan en diferentes lugares alrededor del volcán.

Lluvias y lahares: No se registraron lluvias.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec. Quito - Ecuador

- 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 .
- Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.

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