



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 352 Lunes, 17 de diciembre de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante la tarde y noche la actividad en el volcán cambio progresivamente, disminuyendo la concentración en ceniza en las emisiones y en altura. La noche se caracterizó por las frecuentes explosiones acompañadas por cañonazos fuerte y bramidos. Durante la mañana la emisión continuó pero con bajo contenido de ceniza, los bramidos fueron fuertes. A partir de la media mañana comenzaron a registrarse menos explosiones, pero la columna de emisión se mantiene hasta el cierre de este boletín. La dirección de la columna eruptiva es NNE a NE. Se reportó caída de ceniza en las poblaciones de Cusúa, Juive, Chacauco, Pondoá, Ventanas y Runtún.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registró: 37 explosiones entre pequeñas a moderadas, el valor medio de la explosiones fue de 200 Pa (estación BMAS a aproximadamente 6 km del cráter del volcán). Adicionalmente tremor armónico y algunos pequeños episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la noche se observaron bloques incandescentes que eran emitidos hasta una altura de 200 m. También se presentaron fuentes de lava pequeñas. Hubo reportes de bloques que rodaron por los flancos hasta una cota de 1000 m bajo el nivel del cráter.

En la noche y madrugada las explosiones fueron importantes y provocaron bramidos y cañonazos fuertes. Durante la mañana y parte de la tarde continuaron los bramidos fuertes. Al momento los bramidos disminuyeron en intensidad.

En la noche el volcán permaneció cubierto y fue difícil identificar la altura de columna eruptiva. En las primeras de la mañana de hoy el volcán mostró una columna de emisión que se dirigió principalmente al NNE y al NE. La cantidad de ceniza era de débil a moderada.

Se reportó caída de ceniza leve y de color blanco, en las poblaciones de Cusúa, Juive, Chacauco, Pondoá, Ventanas y Runtún.

Lluvias y lahares: Ayer por la noche se registraron lluvias leves.

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.
- 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).



**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 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)**