



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 041

Lunes, 10 de febrero de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene alta y se caracteriza por la generación actividad estromboliana, tremores de emisión y varias explosiones de tamaño pequeño a moderado. Se observó emisiones a una altura de 500m sobre el cráter. Se reporta caída de ceniza en Quero y Mocha.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado 112 eventos de largo periodo (LP), 53 explosiones pequeñas a moderadas, 94 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza:

Ayer en la noche se observó actividad estromboliana con bloques que descendieron por más de 1km desde la cumbre. El día de hoy el volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo. En pocas ocasiones se observó la zona alta, apreciándose una columna de emisión de alrededor de 500 m sobre el cráter y con dirección al nor-occidente.

Durante la madrugada y el transcurso de la mañana se registró una serie de explosiones de tamaño moderado, entre la cuales las más energéticas ocurrieron a las 10h02 (TL), 10h14 (TL) y 10h28 (TL), las cuales generaron vibración del suelo y ventanales, además asociado se escuchó el rodar de bloques por los flancos del volcán. La explosión de las 15h28 (TU) fue escuchada incluso en el sector de La Paz.

Se reporta caída de ceniza en los sectores de Quero y Mocha.

Lluvias y lahares: Se registró lluvias leves en el sector de Runtun que no generaron lahares.

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).
- ♦ Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página web del Instituto Geofísico: www.igepn.edu.ec



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

- ◆ 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/SV
15h00 (TL)