



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 342

Miércoles, 08 de diciembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La mayor parte del tiempo el volcán ha permanecido nublado, sin embargo en horas de la mañana del día de hoy se pudo evidenciar una columna de emisión menor a 3 km sobre el nivel del cráter (snc), contenido medio de ceniza y dirección al occidente. En la noche también se observó actividad estromboliana con bloques incandescentes hasta 600 m snc y que luego descendían hasta 600 m bajo el cráter. Con las explosiones se pudo escuchar bramidos y cañonazos de mediana intensidad que en ocasiones originaron vibración del suelo y ventanales. Se reporta caída de ceniza en varios sectores ubicados hacia el occidente del volcán. La mayor parte de la sismicidad se asocia al proceso de emisión y es considerada moderada. Se registraron lluvias que no produjeron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 21 explosiones, 16 episodios de tremor de emisión continuo y 15 eventos de largo período.

Observaciones, emisiones y ceniza: La mayor parte del tiempo el sector ha permanecido nublado. Durante la noche de ayer se pudo observar la emisión de bloques incandescentes hasta 600 m sobre el nivel del cráter y que posteriormente descendieron hasta 800 m bajo el mismo. También se pudo escuchar bramidos y explosiones de intensidad moderada, que en algunos casos provocaron el vibrar del suelo y ventanales. En la mañana de hoy el volcán se despejó y se observó una columna de emisión de 3 km (máximo) de altura con contenido medio de ceniza y dirección al occidente. Se reportó caída de ceniza de color oscura y más gruesa que en días previos, en Bilbao, Pillate, San Juan, Chontapamba, Santa Fe de Galán, Palestina, San José de Chazo, Cahujá Alto y Bajo, Chazo Bajo, Guanando, La Provindencia y Guano.

Lluvias y lahares: En la noche de ayer y medio día de hoy se registraron lluvias, pero estas no generaron lahares.

- ❖ *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.*
- ❖ *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 (T.L)



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

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