



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 359

Sábado, 25 de diciembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica se encuentra caracterizada por eventos relacionados a movimientos de fluidos, en las últimas horas el número de explosiones se ha incrementado, sin embargo el nivel de actividad se lo considera como moderado. Emisiones continuas de vapor con contenidos medios a altos de ceniza se han registrado durante el día. Las explosiones son de tamaño variado, algunas de ellas generaron la expulsión de material incandescente que bajó hasta 2 km por los flancos del volcán. Se tiene reporte de caída de ceniza en El Manzano, Choglontús y Cahujá. No se registró lluvias en el sector del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 41 eventos de largo periodo (LP), 17 explosiones y 15 episodios de temblor continuo.

Observaciones, emisiones y ceniza: Desde la tarde de ayer se han podido observar periodos de emisión con cargas medias a altas de ceniza, las columnas alcanzaron hasta 3 km de altura sobre el nivel del cráter, el movimiento de las plumas ha variado desde el lado suroccidental al noroccidental del volcán. Se han generado varias explosiones que se escucharon en los sectores aledaños al volcán, provocando vibración de suelo y ventanales en Pondoá y en el sector del Observatorio, con las explosiones se observó material incandescente que descendió hasta 2 km bajo el nivel del cráter. Las explosiones más importantes se produjeron a las 01h13(TU), 01h26(TU), 02h17(TU), 02h47(TU), 03h11(TU), 06h40(TU) y 15h21(TU). Se tiene reporte de una fuerte caída de ceniza durante la noche y madrugada en el sector de El Manzano, Choglontús y Cahujá.

Lluvias y lahares: Se presentaron fuertes lluvias durante la madrugada por el sector del volcán, no se tiene reportes de que hayan generado flujos de lodo.

- ❖ *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.igepn.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 / MT
15h00 (T.L)