



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 167
Miércoles, 16 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Con respecto al día de ayer se observa un cambio en la actividad sísmica: un leve incremento en el número de explosiones, de tremores de emisión y armónicos, evidenciando mayor movimiento de fluidos al interior del volcán. Este incremento se observa desde las 6h40 TL de esta mañana.

Con la explosión de la tarde de hoy y subsiguientes emisiones, se observó la emisión de ceniza y en consecuencia, ésta ha vuelto a afectar a algunos sectores al Occidente del volcán. La actividad se considera como alta.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 37 movimientos o eventos de largo periodo (LP), 7 explosiones, 17 episodios de temblor de emisión y 7 episodios de temblor armónico.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Ayer, una explosión ocurrida a las 15h00 generó una columna de 1.5 km de altura cuya columna se dirigió al Occidente. En la tarde de ayer el volcán estuvo nublado pero se despejó entre las 17h00 TL y se pudo observar emisiones de vapor que alcanzaba como máximo unos 100 m de altura.

Durante la noche estuvo nublado pero se pudo ver un poco de brillo con el visor nocturno.

A las 06h40 TL ocurrió una explosión pero no se escuchó. En el transcurso de la mañana el volcán permaneció nublado. Con la explosión de las 13h51 TL hubo bramidos de baja intensidad por unos 2 minutos; el vigía de Juive reportó haber escuchado la caída de rocas y bramidos; los vigías de El Manzano y Cotaló y el OVT escucharon bramidos leves. A las 14h30 TL el clima mejoró, aunque la cumbre siguió cubierta pero se pudo ver una columna de 2 a 3 km de altura dirigiéndose lentamente al Occidente cuyo extremo se encontraba ya sobre Pillate a esta hora. Luego de la explosión ocurrida a las 13h51 TL, el volcán continuó con una emisión constante que alcanzaba hasta 1.5 km de altura y se recibieron los primeros reportes de caída de ceniza desde Cahuají y Pillate, en donde además se encontraba lloviendo.

Lluvias y Lahares: Durante la mañana se registraron lluvias de moderadas y en la tarde ligeras. En la tarde se reportó un flujo de agua lodosa en la quebrada de Cusúa.

- ❖ *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 / MS
15h00 (T.L)