



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 357

Jueves, 23 de diciembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Se han observado emisiones de vapor con contenidos de ceniza que varían de bajos a altos, las emisiones alcanzan hasta 3 km de altura, la dirección de los vientos van desde el suroccidente al noroccidente. Se produjeron dos explosiones grandes que generaron salida de material incandescente y una columna que alcanzó 6 km de altura. Se tiene reporte de caída de ceniza en la población de Bilbao. Los eventos sísmicos que se han registrado se encuentran relacionados a movimiento de fluidos en el interior del conducto volcánico. La actividad del volcán se la considera como moderada.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 20 eventos de largo periodo (LP), 2 explosiones y 9 episodios de temblor continuo.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la tarde de ayer se pudo observar emisiones de vapor con contenidos bajos a medios de ceniza, las columnas de emisión se dirigieron hacia el noroccidente, se tiene reporte de caída de ceniza en la población de Bilbao. Se registraron dos explosiones importantes a las 04h20 TL y a las 09h32 TL, en la primera explosión se pudo observar material incandescente que bajó hasta la cota de los 4000 m. La segunda explosión produjo una columna de vapor con contenido alto de ceniza que alcanzó 6 km de altura sobre el nivel del cráter, la dirección de la pluma varió desde el occidente al noroccidente. Relacionada a las explosiones se escucharon cañonazos fuertes en Cusúa, Pondoá, Bilbao y Baños, vibración de ventanales se sintieron en Cusúa, Pondoá y Baños. Luego de la explosión la actividad del volcán siguió con emisiones continuas de vapor con contenidos medios a altos de ceniza, las columnas llegaron hasta 3 km de altura sobre el nivel del cráter y se dirigió hacia el noroccidente.

Lluvias y lahares: Durante la noche se presentaron lluvias de diferente intensidad que no causaron problemas con 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 / MT
15h00 (T.L)