



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.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 151
Lunes, 31 de mayo de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán es alta y mantiene una tendencia ascendente. Esta actividad se encuentra caracterizada por la generación de explosiones con fuertes cañonazos, que provocan la vibración de suelo y ventanales en sectores aledaños al volcán. En la madrugada y a causa de las explosiones se pudo observar la expulsión de bloques incandescentes que alcanzaron una altura de hasta 1.5 km sobre el nivel del cráter, varios de los cuales rodaron por los flancos. En la mañana y tarde se pudo observar columnas de emisión menores a 2km snc, con dirección hacia el occidente dando como resultado caída de ceniza en el sector de Motilones y Bilbao. Se reportaron lluvias moderadas en Juive y Runtún que no generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 31 movimientos de largo periodo (LP's), 272 Explosiones, y 7 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Se registraron explosiones las cuales produjeron fuertes cañonazos, algunas de ellas generaron vibración del suelo y ventanales en los sectores aledaños al volcán. La mayor parte del tiempo ha permanecido nublado, sin embargo durante la madrugada fue posible observar expulsión de bloques incandescente hasta unos 1500 m snc, algunos bloques descendieron por los flancos del volcán cerca de 1000 m. En la mañana se observó una columna de vapor con bajo contenido de ceniza que ascendió unos 1500 m snc y se dirigió hacia el sector occidental, para la tarde de hoy las columnas alcanzaron una altura de 2 km snc con contenido medio de ceniza y manteniendo la dirección hacia el occidente.

Se tiene reportes de caída de ceniza en el sector de Motilones y Bilbao.

Lluvias y Lahares: Se han presentado lluvias moderadas en los sectores de Juive y Runtún, sin que se generen 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.*

15h00 (T.L)
IG-EPN / SV