



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 162
Viernes, 11 de Junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica en el volcán continúa alta caracterizada por explosiones, con respecto al día de ayer se registraron algunos periodos de “silencio sísmico” sin explosiones ni temblor por el lapso de unas 3 a 4 horas, para nuevamente registrarse explosiones de moderadas a fuertes; el promedio de explosiones en estas últimas 24 horas es de 2 por hora.

Las explosiones continúan emitiendo ceniza en una cantidad que va de moderada a alta y los vientos continúan hacia el Occidente.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 30 movimientos o eventos de largo periodo (LP's), 58 explosiones, 5 episodios de temblor de emisión y 6 episodios de temblor armónico.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Durante la tarde de ayer se observaron 2 emisiones importantes con moderada carga de ceniza que alcanzaron una altura de 4 Km en dirección al Occidente. Además, todos los vigías reportaron ruidos en forma de turbina. Hubo reportes de caída de ceniza en los sectores de Bilbao, Cahuají, Motilonos, El Manzano y Choglontus, no se registran lluvias y el volcán se encuentra nublado.

Dos explosiones fuertes se registraron a las 21h04 TL y a las 03h50 TL acompañadas de fuertes cañonazos y vibración del suelo y ventanas; durante la primera se pudo observar la expulsión de bloques incandescentes, mientras que en la segunda, el sector estuvo completamente nublado y se escucharon bramidos por varios minutos.

La mañana de hoy, a las 08h50 TL los vigías de Runtún Choglontus y Ambato reportan haber escuchado un ruido bastante fuerte y rodamiento de bloques con la explosión ocurrida y además la vibración de ventanales y el suelo. Entre nubes se observó una emisión a casi 3km de altura con una carga media de ceniza con dirección hacia el Occidente. A las 09h25 TL otra explosión generó una columna a 3 km con dirección al Occidente con una carga moderada-alta de ceniza.

En la tarde, y pese a la nubosidad, se pudo observar una emisión semi-continua de ceniza que alcanzó unos 500 metros de altura sobre el nivel del cráter y con dirección al Occidente; como consecuencia, se reportó caída de ceniza en el sector de Choglontus.

Lluvias y Lahares: No se han registrado.

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.*

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