



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 153
Miércoles, 02 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Al momento la actividad sísmica del volcán es muy alta y mantiene una tendencia ascendente. El tipo de actividad es similar al observado desde el pasado fin de semana y se caracteriza por la generación de explosiones con fuertes cañonazos y bramidos tipo soplido que además expulsan bloques que descienden alrededor de 1000 m bajo el nivel del cráter y columnas de vapor con contenido bajo a medio de ceniza que por lo general no han sobrepasado los 3 km de altura. En ocasiones se ha visto explosiones que han formado columnas más altas (mayor a 3 km) con mayor contenido de ceniza. También se registró una explosión a las 03H00 TL, la cual generó el descenso de un pequeño flujo piroclástico hasta 1.5 km bnc. Se reporta caída de ceniza durante la noche y madrugada en Pillate, Cotaló, Puela, Manzano, Chonglotus y Bilbao; durante la mañana se registró caída de ceniza en Bilbao nuevamente. Se reportaron lluvias moderadas a fuertes en Runtún, Juive y Pondoá las que no generaron lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 52 movimientos de largo periodo (LP's), 174 Explosiones, y 31 episodios de temblor de emisión.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: En las últimas 24 horas se registro una serie de explosiones con cañonazos fuertes escuchados en varias zonas como Baños, Pelileo, el sector de Guadalupe y Ambato. Todas las explosiones generan vibración de ventanas y puertas. Siguiendo a las explosiones se escucha ruidos y bramidos tipo soplido. La mayor parte de tiempo el volcán ha permanecido nublado impidiendo ver la cumbre y las columnas eruptivas, ayer por la tarde se pudo observar columnas causadas por las explosiones con alturas entre 1 a 4 km snc. Dentro de esta actividad se destaca la explosión ocurrida a las 03h00 TL del día de hoy, la que generó un fuerte cañonazo y expulsó material incandescente en la parte alta del edificio volcánico, inmediatamente después con ayuda del visor nocturno se observó un pequeño flujo piroclásticos que descendió por el flanco nor-occidental, que alcanzó aproximadamente 1.5 km pendiente abajo.

Se registra pequeñas caídas de ceniza negra fina durante la noche y madrugada en los sectores de Pillate, Cotaló, Puela, Manzano, Chonglotus y Bilbao. Hoy aproximadamente a las 11H00 TL se reporta caída de ceniza color blanco y de tamaño de arena gruesa en Bilbao.

Lluvias y Lahares: El clima ha sido muy variable, nublado y con lluvias moderadas a fuertes en Runtún, Juive y Pondoá pero no se han generado 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.igepn.edu.ec.*

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

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres