



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf.: 2225-655; Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec. Quito - Ecuador

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 121 Domingo 01 de mayo de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán es moderada a alta, con emisiones de ceniza constantes. Pese a la nubosidad se puede apreciar que las columnas de emisión alcanzan alturas entre 5 y 6 km sobre el cráter (snc). Los vientos más altos han variado de dirección constantemente desde el Este y Nor-este el día de ayer hasta el Sur-este y Sur-occidente el día de hoy, mientras que los vientos más bajos ocasionan la caída y removilización de la ceniza en casi todos los flancos del volcán. Los reportes de ceniza vienen desde Runtún, Vazcún, Baños, Patate, OVT (Observatorio), El Manzano, Bilbao, Choglontus, San Juan, Penipe, Latacunga, Riobamba y Guaranda.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 3 explosiones; el tremor de emisión continúa.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la tarde de ayer, se pudo observar en las imágenes satelitales, una pluma de emisión con dirección Este; desde el sector y pese a la nubosidad se pudo ver una columna de emisión continua de aproximadamente 6 km snc, con un contenido moderado-alto de ceniza, en dirección Noreste-Este.

El día de ayer, las columnas tuvieron una dirección Este, Sur-este y Nor-este y se recibieron reportes de caída de ceniza en Runtún, Vazcún, Baños, Patate, OVT (Observatorio), Latacunga, todo Tungurahua y Guaranda; en todo el sector, la ceniza removilizada causó molestias.

A las 18h30 (TL) se escuchó un cañonazo moderado y los ventanales vibraron en el OVT.

Con la explosión ocurrida a las 20h30 (TL) se pudo observar incandescencia y bloques rodando hasta 1 km bajo el cráter.

Temprano en la mañana, el sector estuvo nublado y se recibieron reportes de caída de ceniza en El Manzano, Bilbao, Choglontus y San Juan. A las 8h30 (TL) se observaron columnas de emisión con una carga alta de ceniza que alcanzaban alturas de 5 km y se dirigían hacia el Sur-Suroccidente, además se vieron bloques que rodaban por los flancos del volcán removilizando la ceniza. Bilbao reportó una intensa caída de ceniza. Al medio día se recibieron reportes de caída de ceniza en Riobamba. En la tarde, la columna cargada de ceniza mantenía una altura entre 5 a 6 km snc con una dirección preferencial hacia el Sur-este, pero los vientos imperantes ocasionaban una caída de ceniza hacia el lado occidental y sur-occidental; reportaron caída de ceniza en Penipe.

Lluvias y lahares: Se presentó una tormenta pero sin fuertes lluvias durante la noche de ayer. El día de hoy no se registraron lluvias.

- 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)

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