



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. 117 Miércoles, 27 de abril de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán es moderada a alta, con emisiones de ceniza constantes que alcanzan entre 4 a 7 km de altura sobre el cráter y con explosiones esporádicas, que han ido aumentando de tamaño en los últimos días. La ceniza sigue afectando a los sectores aledaños.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 11 explosiones; el tremor de emisión continúa.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer, las emisiones alcanzaron hasta 7 km de altura.

Los vigías reportaron bramidos durante la noche de ayer y escucharon el rodar de bloques; desde el Observatorio, se podía observar incandescencia intensa y la expulsión de bloques descendían hasta 1km bajo el nivel del cráter. Los bramidos continuaron toda la noche y se estima que la emisión continuó (el volcán estuvo nublado). Se reportó caída de ceniza en los poblados del sector occidental como Choglontus, Manzano, Chacauco, Bilbao y Cusúa durante la noche.

Temprano en la mañana, el volcán estuvo nublado.

A las 12h44 y a las 14h12 ocurrieron explosiones que fueron escuchadas con un cañonazo seco y con bramidos prolongados respectivamente; con la primera, desde Runtún reportaron rodamiento de rocas y la columna asociada alcanzó una altura de 6km sobre el nivel del cráter; con la segunda se reportó vibración de ventanales en el OVT y vibración del suelo en Cusúa.

A las 13h00 (aproximadamente) se pudo ver entre nubes una columna con una carga alta de ceniza en dirección al Occidente y altura máxima 7km y desde Cusúa se reportó que escucharon vibración de ventanales y suelo.

Durante la mañana cayó ceniza en el Observatorio, en Patate, Pelileo, Ambato, Pillate, Cusúa y demás lugares aledaños.

En la tarde de hoy se reportó una fuerte caída de ceniza en Cevallos y Cótalo.

Al momento del cierre de este boletín, la columna de emisión de 4 km y se dirige al Nor-occidente.

Hay reportes de la presencia de una capa muy fina de ceniza en Riobamba, estos dos últimos días.

Lluvias y lahares: En la noche y madrugada se presentaron ligeras lloviznas causando problemas a los animales y vegetación en general por la formación de lodo.

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