



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 N° 339 Miércoles, 05 de Diciembre de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Con respecto al día de ayer, se nota nuevamente un descenso en la actividad sísmica y superficial. Continúan registrándose explosiones pero de tamaño pequeño, episodios de temblor y eventos de movimientos de fluidos (LP). La dirección de los vientos cambió, durante el transcurso de la noche, hacia el Occidente.

Al momento el volcán presenta un comportamiento oscilatorio en cuanto al tamaño de las explosiones, con días con explosiones pequeñas y otros días con explosiones grandes. El estado del volcán se considera en un nivel alto y podría mantenerse en éste por algunos días más.

La observación atenta para informar de cualquier cambio importante de esta actividad, continúa.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado 5 explosiones, 54 eventos de largo período (LP) y 27 episodios de temblor de emisión. Las explosiones registradas son pequeñas y ocurrieron a las 15h28 y 16h52 de ayer y a las 11h33, 13h07 y 14h35 de hoy.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la tarde de ayer se observaron emisiones que tenían una carga alta de ceniza y a partir de las 17h00, la actividad descendió notablemente. Se reportó caída de ceniza en los sectores de Ulba y Punzán al nor-orienté del volcán.

En la noche, el volcán estuvo despejado y se pudo apreciar brillo y la presencia de material incandescente en el cráter.

Hasta la noche de ayer los vientos estuvieron hacia el Oriente y Nor-orienté y durante el transcurso de la noche cambiaron hacia el Occidente.

Esta mañana, las emisiones con una carga de ceniza de baja a moderada, fueron poco energéticas, alcanzando una altura de hasta 1 km sobre el cráter y dirigiéndose hacia el Occidente.

Debido a los vientos en la zona hay removilización de ceniza y se reportó una caída en Palitahua.

En el OVT y en Runtún y El Manzano se escucharon bramidos leves durante la noche y madrugada y desde Cusúa y Juive reportaron haber escuchado bramidos leves durante esta mañana.

Clima / Lluvias / Lahares: Las condiciones climáticas desde la noche de ayer son favorables hasta el momento y permanece despejado.

- 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 / MS

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