



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 025 Viernes, 25 de enero de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Con respecto a los días anteriores se registra un cambio e incremento de la actividad sísmica del volcán. Luego de los eventos sísmicos de magnitud 3.1 y 2.3, registrados en la noche de ayer, se observó un incremento en el número de sismos producidos por la presurización y ruptura de rocas la interior del edificio.

En la tarde de ayer se observó una columna de emisión de vapor de agua y gases con nulo a muy bajo contenido de ceniza y de menos de 1 Km de altura.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizó 10 eventos de largo periodo (LP), y 10 eventos volcano tectónicos (VT). En la noche de ayer, específicamente a las 22:15 y 22:23 (tiempo local) se registraron dos eventos de magnitud 3.1 y 2.3 localizados en el flanco nor occidental del volcán y a menos 12 km de profundidad con respecto a la cima del volcán. En base a sus características se determinó que estos eventos fueron generados por la presurización y movilización de fluidos al interior del edificio volcánico.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la tarde de ayer (aproximadamente a las 18:00 tiempo local) se pudo observa una columna de emisión de vapor, gas y muy bajo contenido de ceniza de menos 1 Km de altura y con dirección de movimiento al occidente y suroccidente. En la mañana de hoy el vigía de Palitahua reportó una caída de ceniza gruesa de color negro. El volcán ha permanecido nublado durante la mañana y tarde de hoy.

Lluvias y lahares: No se han registrado lluvias.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán, éstas pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares. Por esta razón se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.
- 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 .
- 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/LT

15h00 (T.L)



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