



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO

Campus Ing. José Rubén Orellana

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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 124

Sábado, 04 de mayo de 2013

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán permanece en un nivel moderado, mostrando una tendencia ligeramente creciente. Las explosiones registradas son moderadas, pero algunas de ellas generan fuertes cañonazos. Las emisiones son constantes con contenidos variables de ceniza. Los vientos han estado principalmente hacia el Nor-occidente y Norte, afectando estas últimas 24 horas, a los sectores cercanos. En imágenes satelitales, la pluma de emisión se observó esta mañana, sobre el Valle Interandino, llegando hasta la zona del volcán Cotopaxi.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizaron 50 eventos de largo período (LP), 19 explosiones pequeñas a moderadas y 22 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, emisiones y ceniza: Durante la noche de ayer, se observó actividad estromboliana tipo fuente de lava a simple vista. Con la explosión de las 03h00 TL, se escuchó un fuerte cañonazo y se reportó vibración de ventanales en Baños. El volcán amaneció parcialmente despejado, entre nubes se observó emisiones de hasta 1km sobre el cráter, con contenido moderado de ceniza y dirección al NO y en el transcurso de las últimas 24 horas se ha podido escuchar bramidos de diferentes intensidades. Se tienen reportes de caída de ceniza de color gris durante la tarde de ayer, en los sectores de Cusúa, Pondoá, Choglontus y en la mañana de hoy en las poblaciones de El Manzano, Cotaló, Huambaló, Baños y Pelileo. A partir de las 14:25 TL de hoy, se observa una columna de emisión de color oscuro con una carga moderada de ceniza que se eleva hasta 1.5 km sobre el nivel del cráter y con dirección al NO.

Lluvias y lahares: Durante la noche se registraron lluvias moderadas, los detectores de lahares de Juive y Vascún registraron valores correlacionados con descenso de agua lodosa.

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 del Instituto Geofísico: www.igepon.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)