



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 095 Sábado, 05 de abril de 2014

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A partir de la explosión de las 18:10 (tiempo local) y hasta aproximadamente las 23:00 (tiempo local), se registró una constante señal de tremor de alta energía, intercalada con explosiones. Desde las 23:00 (tiempo local) y hasta el cierre del presente informe, se mantiene en un nivel considerado como moderado a alto y caracterizado por señales sísmicas de moderada energía, generadas por la movilización de fluidos al interior del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se contabilizaron un total de 22 eventos de largo periodo (LP), 5 explosiones de tamaño moderado y 1 explosión grande; después de la explosión de las 18h10 TL hay un episodio de tremor de emisión casi permanente.

Observaciones, emisiones y ceniza: A las 18:10 (tiempo local) de ayer, se registró una explosión que generó una columna que alcanzó los 10 km de altura sobre el nivel de cráter y con dirección hacia el sur occidente. Otro pulso se registró a las 18:16 con una duración de 4 minutos y con la generación de flujos piroclásticos. Asociado con esta actividad se reportó la caída de casacaño (de hasta 7 cm de diámetro) en las comunidades de Cusúa, Bilbao, Chacauco y Choglontus.

Desde aproximadamente las 23:00 (tiempo local) del 4 de abril de 2014, se registra un descenso de la energía de la actividad sísmica y superficial del volcán Tungurahua. Sin embargo, aún se mantiene en un nivel considerado como moderado a alto. La actividad está caracterizada por la generación de una casi permanente señal de tremor, intercalada con explosiones de tamaño pequeño.

Durante la madrugada se observó la expulsión de bloques incandescentes que impactaron la parte superior de los flancos (actividad estromboleana) y desde de la mañana se observa una permanente columna de emisión de vapor y gases con bajo contenido de ceniza, de menos de 1 km de altura y con dirección al occidente. Asociado con esta actividad se han registrado constantes bramidos de intensidad moderada a baja.

A las 10:40 (tiempo local) se observó una columna de emisión con moderado contenido de ceniza de aproximadamente 2 km de altura. Es importante resaltar, que desde la tarde y noche de ayer no se han recibido reportes de caída de ceniza.

Lluvias y lahares: En la mañana de hoy se registró leves lluvias en la zona de Bilbao.

INFORMACIÓN GENERAL



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

- Este informe con carácter diario será emitido a las 15h00 (TL) y mientras el nivel de actividad del volcán lo amerite. En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.
- 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.igepn.edu.ec

IG-EPN/LT
15h00 (TL)