



## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 104 Lunes, 14 de abril de 2014

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado alto. Después de un periodo de baja actividad sísmica comprendido entre el día de ayer y la mañana de hoy, se registraron varias explosiones, de las cuáles la de mayor tamaño fue a las 08:31(TL). Asociadas con esta explosiones se reportaron desde las poblaciones aledañas al volcán sonidos de tipo cañonazo, vibración de ventanales y suelo, y en las poblaciones de Cusúa y Chacauco la ruptura de ventanas. Desde las ciudades de Ambato y Riobamba también reportaron sonidos asociadas a esta explosión.

Con ayuda de la cámara térmica se observó que el flujo de lava que comenzó a salir el 10 de abril ha disminuido su velocidad por lo que se espera que en el mediano plazo se pare completamente.

No se han registrado lluvias ni lahares en el sector.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se contabilizaron un total de 80 eventos de largo periodo (LP), 10 episodios de temblor de emisión, 2 episodios de temblor armónico y 20 explosiones.

**Observaciones, emisiones y ceniza:** La parte alta del volcán ha permanecido nublada, lo que a imposibilitado realizar observaciones a nivel del cráter.

Después de aproximadamente un periodo de 12 horas de bajos niveles de actividad sísmica, que estuvo comprendido entre las 19h00 (TL) del día de ayer y las 07h00 (TL) del día de hoy, se empezaron a registrar en el volcán varias señales de tipo explosión. De estas explosiones la más importantes se registró a las 08h31 (TL), que corresponde a una explosión de tamaño medio – alto, la cual generó una columna de emisión de aproximadamente 5 km de altura sobre el nivel del cráter con dirección occidente. Desde las poblaciones aledañas al volcán se reportaron sonidos de tipo cañonazo de moderada – alta intensidad asociados con dicha explosión, también se reportaron vibración de suelo y ventanales, y en los sectores de Cusúa y Chacauco reportaron la ruptura de ventanas asociada con esta explosión.

Desde las ciudades de Ambato y Riobamba también se reportaron sonidos asociados con la explosión de las 08h31 (TL).

Varias poblaciones, localizadas especialmente en el flanco W – SW del volcán reportaron caída de ceniza, llegando a los 2mm en Píllate.

Adicionalmente, con ayuda de la cámara térmica se pudo observar que el flujo de lava que comenzó a salir el 10 de abril ha disminuido su velocidad, por lo que se espera que en el corto plazo se pare completamente.

**Lluvias y lahares:** No se han registrado lluvias.

### 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](http://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](http://www.igepn.edu.ec)

**IG-EPN/DP**  
**15h00 (TL)**