



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 137 Martes, 17 de Mayo de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde aproximadamente las 22h00 (tiempo local) del día de ayer se registra nuevamente una constante señal sísmica de tremor asociada con la generación de columnas de emisión de vapor y gases con moderado a alto contenido de ceniza. En las últimas horas la dirección preferencial de dichas nubes es hacia el este y noreste. En la mañana de hoy se recibió reportes de caída de ceniza en la zona de río Negro.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 15 eventos de largo periodo (LP), 2 explosiones y 17 episodios de tremor de emisión. Desde las 22h22 (tiempo local) del día de ayer se comenzó a registrar nuevamente tremor de emisión de varios minutos de duración e incluso horas.

Observaciones, emisiones y ceniza: Aproximadamente desde las 23h00 (tiempo local) de ayer se observa la constante generación de una columna de emisión con carga moderada a alta de ceniza que ha alcanzado como altura máxima los 3 kilómetros sobre la cumbre del volcán, y se ha dirigido hacia el este, norte y noreste. Esta actividad es acompañada por la expulsión de material incandescente en forma de bloques que han rodado aproximadamente 200 a 500 metros por los flancos del volcán desde el borde del cráter. Adicionalmente en la madrugada se reportaron bramidos de alta intensidad. A las 07h00 (tiempo local) se reportó caídas de ceniza en la zona de río Negro.

Lluvias y lahares: No se han registrado lluvias.

- *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.igepn.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 / LT
15h00 (T.L)