



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 55 Viernes, 24 de febrero de 2012

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

A partir de las 19h00 de ayer se registró un pulso de actividad con la emisión continua de bloques incandescentes de manera parecida a una fuente de lava. Posteriormente esta actividad disminuyó y ocurrieron explosiones de tamaño pequeño y moderado. Se tienen reportes de caída de ceniza en la Quebrada de Mapayacu y en el sector de Achupashal.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 10 sismos de Largo Periodo, 24 tremores de emisión y 8 explosiones. La explosión más grande ocurrió a las 21h29 de ayer.

Observaciones, emisiones y ceniza: Ayer por la tarde se despejó el sector del volcán y se observó una emisión de vapor con carga de ceniza moderada con una altura de 2-3 km sobre el nivel de la cumbre y dirección al Occidente.

A las 19h00(T.L), se observó la emisión continua de bloques incandescentes con una apariencia de fuentes de lava, los cuales que ascendían a una altura de 400m y caían en los flancos del volcán hasta 1 km bajo el nivel del cráter. No se reportó la caída de ceniza acompañando a este tipo de emisión. Esta actividad se conoce como de tipo estromboliana.

Durante las primeras horas de la noche se escucharon bramidos de diferente intensidad en los alrededores del volcán.

A partir de las 23:00(TL) de ayer ya no se escucharon los bramidos y se notó una disminución de la actividad sísmica, hoy por la mañana el volcán amaneció nublado, entre nubes se observó una columna de vapor de agua que se dirigió al occidente, sin que se haya podido estimar su altura.

Se tienen reportes de caída de ceniza en la Quebrada de Mapayacu y en el sector de Achupashal.

En esta mañana, la parte alta se encontró cubierta de nubes.

Lluvias y lahares: No se tiene lluvias ni lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

- De presentarse lluvias en el sector del volcán 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.



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

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

- 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/M.R.
15h00 (T.L.)**