

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. 070 Jueves, 10 de marzo de 2016

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán es moderada-alta. Durante la tarde de ayer se observó una emisión con carga moderada de ceniza que alcanzó los 2000 metros sobre el nivel del cráter, durante la noche se registraron bloques incandescentes hasta 300 metros bajo la cumbre y flujos piroclásticos que llegaron a los 1500 metros bajo el cráter por la quebrada Achupashal Norte.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde las 11h00 (TL) de ayer hasta las 11h00 (TL) de hoy, 16 episodios de tremor de emision (TREM), 10 explosiones (EXP), 321 eventos de largo periodo (LP) y 2 eventos volcano-tectonicos (VT).

Observaciones, emisiones y ceniza. En la tarde de ayer con la explosión de las 15h10 TL, se observó una emisión de vapor con una carga moderada de ceniza a 2 metros sobre el nivel del cráter y se dirigió al occidente-sur occidente. En la noche mediante cámaras se observó una emisión de gases y ceniza con dirección al sur occidente además bloques incandescentes hasta los 300 metros bajo el nivel del cráter, un flujo piroclástico pequeño que descendió unos 1500 metros aproximadamente por la quebrada Achupashal Norte. Desde la mañana hasta el momento el sector del volcán se encuentra nublado.

Lluvias y lahares: En la noche de ayer se registró ligeras lluvias las cuales no generaron lahares.

INFORMACIÓN GENERAL

De presentarse lluvias con mayor intensidad 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.igepn.edu.ec
- Este informe diario será emitido a las 12h00 (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/GP 12h00 (TL)