



INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 61 Martes, 01 de marzo de 2016

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán es moderada. Durante la noche se observó incandescencia a nivel del cráter, flujos piroclásticos que descendieron por las quebradas Juive, Mandur, Achupashal y Romero siendo el más extenso el de Achupashal que alcanzó los 1,5 Km bajo la cumbre, los flujos se quedaron en la parte alta y media de los flancos que no corresponden a zonas habitadas. El volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo pero en la mañana entre nubes se logró observar una emisión con carga baja de ceniza que alcanzó los 1,5 Km sobre el nivel del cráter. Se reporta caída de ceniza en Bilbao, Manzano, Mocha y en las parroquias rurales Yanayacu y Rumipamba pertenecientes al cantón Quero.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Desde las 11h00 (TL) de ayer hasta las 11h00 (TL) de hoy, se contabilizaron 3 eventos de largo período (LP), 9 episodios de tremor de emisión casi continuos (TREM) y 14 explosiones (EXP).

Observaciones, emisiones y ceniza: En la noche se observó incandescencia a nivel del cráter, además se han registrado explosiones que generaron vibración de ventanales y del suelo en los sectores cercanos al volcán, con ayuda de la cámara térmica se ha podido observar que se generaron flujos piroclásticos por los sectores de las quebradas Juive, Mandur, Achupashal y Romero siendo el más extenso el de Achupashal que alcanzó los 1,5 Km bajo la cumbre. El sector del volcán ha permanecido nublado la mayor parte del tiempo. A las 07h04 (TL) se observó una columna de emisión que alcanzó 1,5 Km de altura sobre el nivel del cráter y con dirección hacia el occidente. Se tiene reportes de caída de ceniza en los sectores de Bilbao, Manzano, Mocha y en las parroquias rurales Yanayacu y Rumipamba pertenecientes al cantón Quero

En este momento el sector se encuentra nublado por lo que no se tiene registro de actividad a nivel superficial.

Lluvias y lahares: Con las lluvias registradas al medio día de ayer, se generó un flujo de agua lodosa en la quebrada de Achupashal.

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

Teléfonos: (2) 2225-655; (2) 222-5627; Fax: (593-2) 256-7847

Página Web: www.igeqn.edu.ec; Correo Electrónico: geofisico@igeqn.edu.ec

Dirección: Campus Ing. José Rubén Orellana - Calle Ladrón de Guevara E11-253

Apartado Postal 2759 - Quito - Ecuador



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

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

- 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.igeqn.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)