



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

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA No. 337
Viernes, 02 de diciembre de 2011

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La emisión de ceniza continúa pero es poco energética. Se reportaron caídas de ceniza en los alrededores. La zona, salvo pocos momentos, ha permanecido nublada limitando la observación directa de la actividad superficial. En la noche se apreció incandescencia y rodamiento de bloques por los flancos. Se reportó y verificó el descenso de un flujo piroclástico por el flanco occidental-suroccidental. En la noche se presentaron lluvias y se registraron varios lahares. Se enfatiza que las quebradas, sus flancos y desembocaduras son zonas de posible afectación de ocurrir flujos piroclásticos o lahares.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 13 explosiones. Cuatro de éstas fueron de tamaño moderado generando cañonazos y vibración de ventanales. El resto de explosiones son pequeñas. Se contabilizó 18 episodios de tremor de emisión, de amplitudes variables y en general poco energéticos. El tremor permanente está asociado a las emisiones observadas.

Observaciones, emisiones y ceniza: La emisión en general es permanente. La mayor parte del tiempo la zona ha permanecido nublada. Ocasionalmente se observó la emisión con una altura de 1.5 km sobre la cumbre y dirección norte-nororiente y oriente. Se reportaron caídas de ceniza desde Baños y Río Negro de color blanco. En la noche fue posible apreciar actividad estromboliana. Los bloques proyectados rodaron por los flancos hasta 1 km bajo la cumbre.

Lluvias y lahares: Durante la noche se presentaron lluvias generándose lahares. Éstos descendieron por las quebradas de Mapayacu, Achupashal y La Pampa.

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.
- 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.



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

IG-EPN / PP
15h00 (T.L.)

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres