



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 004 Viernes, 04 de enero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua continúa presentando un alto nivel de actividad caracterizado por un elevado y creciente número de explosiones volcánicas de tamaño pequeño y moderado. Las explosiones más grandes están acompañadas de la emisión de bloques incandescentes y son escuchadas como cañonazos en la parte occidental del volcán. En el Informe Especial N.- 1 de este año, emitido esta mañana, el Instituto Geofísico presenta una evaluación de este último período de reactivación del volcán iniciado en Octubre del 2007 y que presenta niveles máximos desde el 29 de Diciembre del 2007 hasta el momento.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 70 eventos de largo período, 23 episodios de temblor de emisión y 172 explosiones de tamaño moderado a pequeño. Las explosiones más grandes ocurrieron a las 19h43 de ayer y a las 05h36 y 12h16 de hoy.

Ceniza / Emisiones / Brillo: En la tarde de ayer y en la mañana de hoy se observaron columnas de ceniza de 1 km de altura con dirección hacia el Occidente. Las explosiones fueron acompañadas de la emisión de bloques y material incandescente que cayeron en los flancos superiores del volcán y rodaron hasta unos 500 m debajo del cráter. Las explosiones más grandes fueron escuchadas como cañonazos y provocaron la vibración de ventanales en la zona occidental del volcán. En la población de Puñapí estos cañonazos causaron la ruptura de vidrios. No se tienen reportes de caídas importantes de ceniza en la zona.

Clima / Lluvias / Lahares: En la noche de ayer se registró una ligera llovizna pero no se tienen reportes de lahares.

- 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.igeqn.edu.ec.

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