



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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 364 **Lunes, 29 de diciembre de 2008**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se mantiene alta. Las emisiones alcanzaron alturas menores a 4 Km. sobre la cumbre, reportándose caídas de ceniza en los alrededores. En la noche se apreció incandescencia y rodamiento de bloques. Se han escuchado explosiones y bramidos con diversa intensidad. Se presentaron lluvias ligeras sin que se registren lahares.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado un total de 10 eventos de largo periodo (Lp's), 7 episodios de tremor armónico, 28 episodios de tremor de emisión continuó y 45 explosiones de diversa intensidad. Los eventos de tremor de la 6h52, 10h10 y 18h56 TU. alcanzaron amplitudes significativas saturando las estaciones de período corto, siendo observables en estaciones lejanas.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: La emisión de las 18h56 alcanzó 4 Km. sobre el cráter, con contenido alto de ceniza y se dirigió al occidente y nor-occidente. Otras emisiones se dirigieron al sur y sur-occidente del volcán. Se reportaron caídas de ceniza desde el sector de Palitahua. Durante la noche se observó incandescencia a la altura del cráter, así como rodamiento de bloques hasta 1500 m. bajo la cumbre.

Ruidos: Algunas explosiones se escucharon como cañonazos. En la noche se escucharon bramidos de intensidades moderadas y altas.

Lluvias y Lahares: Lluvias ligeras se presentaron al sur del volcán. No se han registrado lahares.

- Las lluvias que se registren en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares razón por la cual 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 www.igepn.edu.ec.

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