



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](http://www.igeqn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 358 Martes, 23 de diciembre de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán continúa manteniendo una suave tendencia ascendente, caracterizada por eventos relacionados a movimiento de fluidos. Las emisiones observadas mostraron un contenido entre bajo y moderado de ceniza dirigiéndose al sur y sur-occidente con alturas menores a 1,5 Km. sobre el cráter. Se reportaron caídas de ceniza en los alrededores. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 9 movimientos de Largo Periodo (Lp) 6 episodios de tremor armónico, 23 episodios de tremor de emisión continuó y 4 explosiones de diversa intensidad. Eventualmente los episodios de tremor llegaron a saturar las estaciones de período corto, sin embargo durante esta mañana y tarde se aprecia un descenso en la amplitud de las señales.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Las emisiones observadas tuvieron un contenido bajo y moderado de ceniza, dirigiéndose al sur y sur-occidente del volcán. Se reportó caída de ceniza desde la población de Manzano. En la noche se apreció incandescencia a la altura del cráter y rodamiento de bloques por los flancos hasta 500 m. bajo el cráter.

**Ruidos:** Algunas explosiones se escucharon como cañonazos en los alrededores, produciendo también vibración de ventanales en el sector de Guadalupe.

**Lluvias y Lahares:** No se han presentado lluvias ni 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

16h00 (T.L)  
IG-EPN / PP.