



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° 366 Miércoles, 31 de diciembre de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán se mantiene alta con características similares a días precedentes. Se registraron emisiones y caídas de ceniza en los alrededores. En la noche el sector del volcán permaneció nublado. Se escucharon cañonazos y bramidos de diversa intensidad. No se han presentado lluvias ni registrado lahares.

En general se confirma la actividad prevista en el informe especial No.21, publicado el 24 de Diciembre, y es posible que se mantenga en los días siguientes. Cualquier cambio se comunicará oportunamente a las autoridades y ciudadanía.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** En las últimas 24 horas se registraron 4 eventos de largo periodo (Lp`s), 2 episodios de tremor armónico. También se registró 17 episodios de tremor de emisión continuó y 53 explosiones de diversa intensidad. El número de explosiones muestra un leve incremento, mientras que la cantidad de LPs desciende. En general la actividad sísmica se mantiene en niveles altos, aunque es posible observar fluctuaciones entre alta y baja actividad, en el rango de horas durante el día.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** En la noche el sector del volcán estuvo nublado. Se observa una emisión continua de vapor o bajo contenido de ceniza, con dirección a occidente. Se han reportado caídas de ceniza desde los sectores de El Manzano y Palitahua.

**Ruidos:** Algunas explosiones se escucharon como cañonazos y algunos bramidos fueron de intensidad moderada.

**Lluvias y Lahares:** No se presentaron 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).

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