



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° 019 Martes, 19 de enero de 2010

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

De manera similar al día de ayer la actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado a alto, pero se observa un leve freno en la tendencia ascendente que venía mostrando, registrándose un menor número de explosiones, actividad estromboliana de menor intensidad en relación a la semana pasada y tremor cuya intensidad también ha disminuido; sin embargo, la cantidad de SO<sub>2</sub> emitido permanece en niveles altos. Pese a esta pausa, es prematuro indicar el inicio del fin de esta actividad intensa.

### ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 17 episodios de tremor de emisión continuo, 2 explosiones de tamaño moderado a pequeño, 1 periodo de tremor armónico y 1 evento de largo periodo (LP).

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** La noche de ayer se observó actividad estromboliana (salida de bloques incandescentes) y emisiones con poca ceniza que alcanzaron hasta 1 km de altura y en el Observatorio se escucharon bramidos de intensidad moderada que se prolongaron durante toda la noche; se recibieron reportes de caída de ceniza de color blanco en Choglontus y Cahují.

El día de hoy el volcán permaneció nublado. A las 12h08 y 13h45 (TL) se registraron dos explosiones claramente escuchadas por los vigías de Juive, Pondoá y Choglontus y que ocasionaron la vibración del suelo y ventanales, mientras que en el Observatorio se escucharon los cañonazos. Se reportó caída de ceniza durante la mañana en Choglontus y Bilbao.

La cantidad de SO<sub>2</sub> emitido el día de ayer fue 4200 ton.

**Lluvias y Lahares:** Desde la noche de ayer se registraron lluvias ligeras y se generaron flujos de agua lodosa en las quebradas de Pondoá, Bilbao y un incremento del caudal del río Ulba.

*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 / MS