



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.igeppn.edu.ec

## **BOLETIN ESPECIAL TUNGURAHUA**

**No. 20**

**19 de diciembre de 2008**

El día lunes 15 de diciembre, el volcán empezó a mostrar signos de mayor actividad superficial y sísmica; en estos últimos cuatro días, la tendencia general observada fue a aumentar; a continuación del tremor de emisión registrado la tarde de lunes, se registraron algunas explosiones con cantidades variables de ceniza que generaron columnas de hasta 6 km de altura, se observó incandescencia y actividad estromboliana. El día miércoles 18, se registró aproximadamente una hora de tremor armónico intenso que estuvo relacionado con columnas de emisión con un bajo contenido de ceniza. Asociada a toda esta actividad, se han recibido reportes de ligeras caídas de ceniza al Sur—occidente del volcán y ligeros bramidos.

La interpretación, al momento, es que este nuevo pulso de actividad está relacionado con una inyección de magma que por el ascenso de sus gases, ha perturbado el magma remanente ubicado en la parte superior del volcán.

Al momento es prematuro determinar la evolución de la presente actividad a mediano plazo, pero en el corto plazo (próximos días), se espera que la actividad no varíe mucho a lo observado en estos días, es decir, incandescencia, actividad estromboliana, bramidos y presencia de columnas de emisión con variados contenidos de ceniza que debido al régimen climático de la época, podrán ser alejados de centros poblados.

El Instituto Geofísico se mantiene atento e informará de cualquier cambio de la actividad.

**INSTITUTO GEOFÍSICO**  
**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**HY/MS/LT/PP**