



**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 ESPECIAL No. 7  
ACTIVIDAD DEL VOLCAN TUNGURAHUA**

**QUITO, 14 DE JULIO 2005**

A las 17h10 TL se registraron varias explosiones cuyos cañonazos fueron escuchados varios kilómetros a la redonda. Posteriormente, hubo un periodo de baja actividad durante 20 minutos. A continuación, se produjo una columna de 6 km de altura, con un contenido de ceniza moderado, la misma que alcanzó una altura de 15 km. A las 17h50 TL, se produjo un flujo piroclástico que descendió por la Quebrada de Juive Grande, ubicada en el flanco Nor-Occidental. Asociado con esta actividad, se produjo una caída de ceniza en Puela y una intensa actividad estromboliana, la misma que fue caracterizada por la expulsión de bloques incandescentes que alcanzaron una altura de 500 m sobre el nivel del cráter. Con esta actividad se produjeron bramidos intensos, los mismos que fueron escuchados incluso hasta Ambato. Es importante resaltar que los vigías reportaron “bramidos doble golpe”, siendo este tipo de sonido una nueva característica entre los reportes recibidos desde 1999. Adicionalmente la población y los vigías han reportado que se siente un intenso movimiento en el sector de Cusúa e incluso a unos 14 km al Norte del volcán en el sector del Observatorio de Guadalupe.

A las 19h30 TL, se reporta caída de piedra pómez, del tamaño de 1 cm, en el sector Pillate.

En el momento a nivel superficial se observa una intensa actividad con la expulsión de bloques incandescentes visibles a simple vista y que descienden hasta la altura del refugio. En este momento el sector se encuentra semi-nublado, por lo cual no es posible observar directamente el flujo piroclástico.

Por otro lado, la dirección de los vientos actualmente tienen una dirección oeste y nor oeste, por lo que es posible la caída abundante de ceniza en las zonas ubicadas al oeste del volcán.

Al cierre de este informe la actividad se mantiene en un nivel elevado y se recomienda a los pobladores del sector occidental del volcán mantenerse alejados de la zona y seguir las recomendaciones que las autoridades indiquen.

INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
19h40 TL