



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

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 161**  
**Jueves, 10 de Junio de 2010**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica en el volcán continúa alta caracterizada por explosiones cuyo promedio por hora es de 3-4. Las explosiones generadas desde ayer son de variada intensidad con vibración del suelo y ventanales en las zonas cercanas al volcán. Con respecto a la emisión de ceniza el contenido ha sido de moderado a alto y entre nubes se pudo observar que las columnas alcanzaron alturas de hasta 3 km con dirección Occidente-Nor occidente. Desde la tarde de ayer se tienen reportes de caída de ceniza en los sectores de Manzano, Choglontus, Pillate, Cahujá, Cusúa y Huambaló.

**ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES**

**Sismicidad:** Se ha registrado 68 movimientos o eventos de largo periodo (LP's), 80 explosiones, 16 episodios de temblor de emisión y 1 episodios de temblor armónico.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Durante la noche se pudo observar incandescencia en el cráter. En la tarde de ayer reportaron caída de ceniza de color negra en Choglontus, El Manzano y en los sectores de Cusúa, y Huambaló. En la noche informaron que cayó ceniza en Pillate y en Cahujá, en este último lugar, la ceniza fue gruesa y de color negro. La mayor parte del tiempo ha permanecido nublado sin embargo entre las nubes se pudo observar emisiones de vapor con una carga de ceniza moderada a alta y en dirección Occidente-Noroccidente, que alcanzaron alturas de 3 km. La intensidad de las explosiones ha sido variable, entre leves a fuertes que generaron la vibración del suelo y ventanales en los alrededores del volcán. Runtún reporta que escuchó rodamiento de bloques asociadas con las explosiones.

**Lluvias y Lahares:** Durante la noche se registro ligeras lluvias pero no han generado lahares.

*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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).*

**IG-EPN / MS**  
**15h00 (T.L)**