



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 DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA Nº 170
Sábado, 19 de junio de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Con respecto al día de ayer, la actividad sísmica es ligeramente menor: no han ocurrido explosiones pero si hay un número un poco mayor de eventos de movimiento de fluidos (LP). Las emisiones se mantienen, alcanzando alturas de hasta 2 km. La ceniza sigue afectando a las poblaciones del lado sur-occidental del volcán. El estado general del volcán sigue siendo de atención.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 75 movimientos o eventos de largo periodo (LP), 18 episodios de temblor de emisión y 2 episodios de temblor armónico.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Cuando fue posible, durante la tarde y noche de ayer se observaron emisiones de gases volcánicos y moderadas cargas de ceniza; Las emisiones subieron lentamente hasta aproximadamente 2 km snc y fueron llevadas por los vientos hacia el O y SO, afectando a los sectores de El Manzano, Chonglotus y Cahujá con una ceniza fina y color negro. El clima en general se presentó nublado durante la noche y mañana de hoy, con ligeras lluvias sin provocar lahares. Adicionalmente, se escucharon bramidos moderados, que fueron reportados desde Cusúa, Pillate, El Manzano y escuchados en la zona del OVT. En el medio día de hoy se observaron emisiones de vapor, gases volcánicos con una carga de ceniza muy baja u que alcanzaron entre 100 y 200 m sobre el nivel del cráter y acompañadas de ruidos intermitentes tipo bramido y disipadas al O y SO.

Lluvias y Lahares: Han ocurrido ligeras lluvias pero no se 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.*
- ❖ *Este informe diario será emitido a las 15h00 (TL). En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.*

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