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 331

Sábado, 27 de noviembre de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El nivel de actividad sísmica ha sido variable con cuatro períodos de tremor intenso que han durado decenas de minutos intercalados en un tremor permanente de nivel moderado. Este tremor ha estado asociado con la presencia de una columna constante de vapor, con contenido de ceniza bajo a moderado con alturas hasta los 5000 metros, la misma que depositó leves cantidades de ceniza en las zonas aledañas al volcán, en especial al sur oeste y oeste. Los bramidos fueron variables pero de moderada intensidad. Lo más notorio ha sido que durante la mañana se observó desde las imágenes satelitales una pluma de gases y ceniza en dirección suroccidente que fue distinguible hasta la zona de Guayaquil.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se registraron 28 explosiones, 37 episodios de tremor de emisión y 13 episodios de tremor armónico. La actividad sísmica detectada se relaciona a las emisiones de gas y ceniza.

Observaciones, emisiones y ceniza: En la noche el volcán permaneció despejado, se observaron fuentes de lava acompañado de una emisión constante de vapor y ceniza que alcanzaron alturas de hasta 1km sobre el nivel de la cumbre. Estas emisiones se han dirigido hacia el occidente sur-occidente. Los bramidos han sido de diferente intensidad.
En la mañana se observó una columna de vapor con carga moderada a baja de ceniza, esta alcanzó una altura hasta 5000 metros sobre la cumbre. La dirección de la nube de ceniza fue principalmente al sur-oeste visible en imágenes satelitales hasta Guayaquil.
Se reportó la caída de ceniza en las poblaciones aledañas al volcán principalmente hacia el flanco occidental y suroccidental como Pillate, Bilbao, Choglontùs y Palictahua.

Lluvias y 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 / HY
15h00 (T.L)