



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 N° 031 Domingo, 31 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado a alto; en las últimas 24 horas se observa un cambio en relación al día precedente, con explosiones menos frecuentes y más pequeñas; la ocurrencia de eventos de movimiento de fluidos (LP) y un tremor de emisión de menor energía y duración. La caída de ceniza en los alrededores del volcán (O-SO) es permanente.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado 40 explosiones moderadas, 32 eventos de largo periodo (LP) y 21 episodios de tremor de emisión de menor energía y duración.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: Durante la noche de ayer se pudo observar fuentes de lava que alcanzaron unos 500 m de altura y los bloques rodaron hasta unos 800 m por debajo del borde del cráter; asociada a esta actividad, columnas con poca ceniza alcanzaron los 2 km de altura y se dirigieron hacia el Nor-occidente.

Continúan escuchándose las explosiones: durante la noche se escucharon varios cañonazos mientras que en la mañana los ruidos predominantes han sido los bramidos esporádicos.

El volcán ha permanecido nublado casi todo el tiempo. Cahuají reportó caída de ceniza durante la noche; Choglontus ceniza y lluvia leve durante la noche y una caída leve durante la mañana, mientras que Penipe: ceniza y lluvia fuerte también durante la noche.

Lluvias y Lahares: Se registraron lluvias durante la noche y en la mañana; se reportó un pequeño flujo de lodo en la quebrada de Chontapamba.

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.*

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