



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° 002

Sábado, 02 de enero de 2010

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Luego de varios meses de actividad sísmica muy baja y relacionada únicamente con eventos de fractura, en los últimos 3 días se han presentado eventos relacionados a movimientos de fluidos internos, a la par de presentarse emisiones de vapor y con bajo a moderado contenido de ceniza. Comparado con experiencias anteriores, el escenario esperado es de leves caídas de ceniza, pudiendo afectar el lado occidental del volcán dependiendo de la dirección de los vientos. Este escenario puede variar y será evaluado conforme evolucione la actividad interna del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y OBSERVACIONES

Sismicidad: Se ha registrado un total de 9 eventos de largo periodo (LP) y 1 evento volcánico – tectónico (VT). Por el número y energía de los eventos recientes, el nivel de actividad puede aún considerarse como baja; sin embargo, muestra una clara tendencia ascendente en los últimos días.

Observaciones, Emisiones y Ceniza: El volcán ha permanecido despejado. Se ha logrado observar una columna de emisión continua poco energética de hasta 1km. sobre el nivel del cráter dirigiéndose, principalmente, hacia el Norte. En la mañana de hoy se reportó una caída, muy leve, de ceniza en el sector de Manzano asociada con las emisiones de ayer. Se reportaron leves bramidos desde Cusúa y Manzano asociados con el volcán.

Lluvias y Lahares: No se han presentado lluvias ni lahares en el sector del volcán.

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 / JCS/PP