



**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° 052
Martes, 21 de febrero de 2006**

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

ESTADO DEL VOLCÁN

Durante estos últimos días la actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como bajo y no se han registrado eventos explosivos. Las manifestaciones superficiales se caracterizan por la generación de columnas de emisión de vapor y gases con baja carga de ceniza.

Es importante señalar que durante la semana anterior (13 al 18 de febrero) se registró un incremento en la actividad del volcán, contabilizándose un total de 20 explosiones consideradas como de tamaño pequeño a moderado, además se observó permanentes emisiones de gases y ceniza. Las columnas de emisión alcanzaron aproximadamente 1 km sobre la cumbre del volcán, mientras las de las explosiones alcanzaron cerca de los 3 km. El régimen de vientos fue variable, pero las caídas de ceniza en algunas sectores como Baños y Ambato fueron favorecidas por direcciones de movimiento hacia el norte y nor-este. Este incremento en la actividad se viene registrando desde finales de diciembre y posiblemente responde al ingreso de una pequeña inyección magmática. Por las características de este incremento en la actividad se lo puede comparar a la registrada durante febrero de 2005.

Siempre es importante que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo en caso de que las condiciones climáticas sean favorables para su desarrollo.

ACTIVIDAD SÍSMICA

No se han registrado eventos sísmicos.

OBSERVACIONES

La tarde de ayer se observó una columna de vapor y gases con baja carga de ceniza, que alcanzó una altura de aproximadamente 3 km sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el occidente. Durante la noche se pudo observar la presencia de brillo en el sector del cráter y se pudo escuchar la generación de bramidos. La mañana y tarde de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. Desde la zona de Bilbao se recibió un reporte de una ligera lluvia de ceniza durante la mañana de hoy.

La Resolución N° 2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

21 de Febrero de 2006
Instituto Geofísico (www.igepn.edu.ec)
Escuela Politécnica Nacional
15h00 (T.L)