



**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.igeqn.edu.ec

**INFORME DIARIO DEL ESTADO DEL VOLCÁN REVENTADOR N° 002
Martes, 27 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas, la actividad del volcán se caracteriza por la generación de señales asociadas con la continúa vibración del edificio (tremor). A nivel superficial se continúa generando columnas de emisión con contenido variable de ceniza, salida de material incandescente en forma de bloques y bramidos de diversas intensidades, que han sido escuchados incluso en la población del Reventador.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 2 eventos híbridos, 5 volcano-tectónicos (VTs), 11 episodios de tremor espasmódico y 2 episodios de tremor monocromático. Los episodios de tremor espasmódico tienen una duración de decenas de minutos a horas, siendo el período de mayor importancia el registrado a las 04h50 (TL) del día de hoy, con una duración de aproximada de 10 horas hasta el cierre de este boletín

Desde las 15h00 hasta aproximadamente las 21h00 del día de ayer, se recibieron varios reportes del personal del SOTE y personas ubicadas alrededor del volcán, señalando la presencia de varias columnas de emisión con contenido moderado de ceniza que al parecer alcanzaban alturas entre 1 y 2 Km sobre la cumbre del volcán y se dirigían hacia el nor-occidente. Adicionalmente, se señaló la presencia de incandescencia en la zona del cráter, la salida de material incandescente en forma de bloques que ascendían varios metros desde la cumbre y la generación de bramidos de variable intensidad. En la mañana de hoy se reportó la generación de una columna de vapor y gases.

INFORMACIÓN GENERAL

- Este informe con carácter diario será emitido a las 15h00 (TL) y mientras el nivel de actividad del volcán lo amerite. En caso de un incremento o cambio en el comportamiento del volcán se emitirá adicionalmente y de manera inmediata un Informe Especial.
- El régimen de vientos para el día de hoy en la zona del volcán, ha sido pronosticado en dirección hacia el Occidente (Fuente: Sección de meteorología de la DAC). Por lo que, en caso de generarse emisiones de importancia su dirección de movimiento será esa.
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web www.igeqn.edu.ec.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / LT**