

INFORME No. 8
INSTITUTO GEOFÍSICO – ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN TUNGURAHUA
SEMANA DEL 20 al 26 de FEBRERO de 2006

(Se utiliza el tiempo standard UTC, a menos que se indique lo contrario)

SINTESIS GENERAL DE LA ACTIVIDAD

La actividad del volcán registrada durante esta semana se considera como de nivel bajo con respecto a la registrada durante la semana anterior. Se registraron dos eventos explosivos y la generación casi constante de emisiones de gas y vapor con variables contenidos de ceniza. Las columnas de emisión alcanzaron alturas comprendidas entre 500 y 3000 msnc (metros sobre el nivel del cráter) y las direcciones de movimiento fueron hacia el occidente, nor-orientado y orientado. Este tipo de manifestaciones superficiales provocó la acumulación de ceniza sobre los flacos occidentales y nororientales del volcán. Durante la semana se recibieron reportes de caídas de ceniza en los sectores de Pondoá, Cusúa, Pillate y Bilbao.

1.- OBSERVACIONES VISUALES, AUDITIVAS Y CLIMA

-Lunes 20 de FEBRERO de 2006 (Día 051)

19H50 Volcán nublado. Lluvia sobre el OVT. Registros instrumentales S/N (sin novedades).

22H30 Entre las nubes se pudo observar una emisión de vapor y gases con bajo contenido de ceniza, su color fue gris claro, alcanzó 3 km. de altura snc y su dirección de movimiento fue hacia el este.

23H30 Columna de vapor, gases y contenido bajo de ceniza de color gris claro de 3 km. de altura snc que se dirigió hacia el nor-este.

-Martes 21 de FEBRERO de 2006 (Día 052)

00H50 Desde el OVT se puede escuchar bramidos leves y con ayuda del visor nocturno se puede ver brillo en el interior del cráter.

01H00 Rueda de radio. Vigías de Juive, Puela, Runtún y Bilbao, reportan bramidos durante el transcurso del día de intensidad variable. Vigía de Runtún además reporta columna de vapor con baja concentración de ceniza en horas de la tarde en dirección al sur-orientado. Vigía de Bilbao reporta una leve caída de ceniza en el día.

12H00 El volcán amanece completamente nublado.

14H34 Bramidos leves del volcán sentidos en OVT.

18H45 Volcán parcialmente nublado. No se tiene visibilidad del cráter.

19H21 Se puede observar, entre las nubes, una emisión constante de vapor, altura 500 m al E

21H53 Volcán parcialmente despejado. Columna de vapor, gases y contenido moderado de ceniza, color gris medio de 500 m. snc en dirección hacia el orientado.

23H16 Entre las nubes se puede observar una emisión constante con contenido moderado de ceniza, altura < 1km. en dirección hacia el orientado.

-Miércoles 22 de FEBRERO de 2006 (Día 053)

01H05 Rueda de radio. Sectores de Pillate, Juive, Pondoá y Runtún reportan bramidos de distinta intensidad y en horas de la tarde salida de vapor y ceniza constante. Además, se reporta caída leve de ceniza desde las 17H00 (TL) hasta las 19H00 (TL) en el sector de Juive y también se reporta caída leve de ceniza en Bilbao.

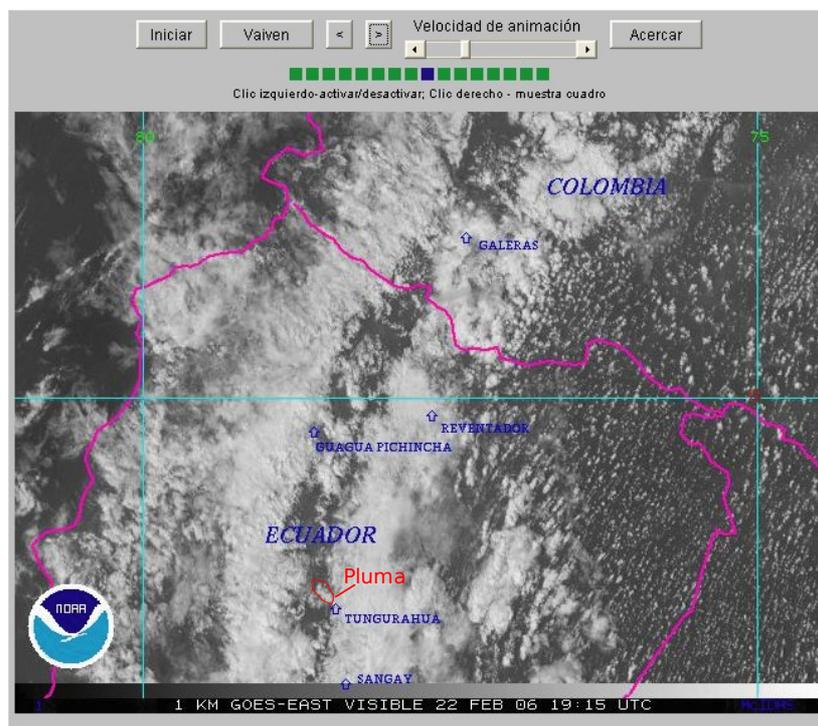


Fig. 1 Columna de ceniza con dirección al NW.

02H30 Llovizna en OVT, no hay lluvias en el sector del volcán.

13H16 Sector del volcán totalmente nublado.

20H30 Se reporta caída de ceniza en el sector de Guambaló.

-Jueves 23 de FEBRERO de 2006 (Día 054)

01H05 Rueda de radio. Sectores de Pillate, Cusúa, Juive, Pondoá y Runtún reportan bramidos de distinta intensidad. Además, se reporta caída leve de ceniza desde el sector de Bilbao y desde el sector de Puela se reporta de emisión de vapor.

02H04 Sector del volcán totalmente nublado.

05H12 Explosión. Cañonazo leve, se escucho como un bramido.

13H05 Vigía de Pillate informa que toda la madrugada y mañana de hoy se produjo caída de ceniza de color negro en los sectores de Pillate, Bilbao y Cotaló.

18H55 Volcán totalmente nublado.

20H16 Entre las nubes se observa una emisión constante que tiene una altura <1km. snc con dirección al occidente – noroccidente, contenido medio de ceniza.

-Viernes 24 de FEBRERO de 2006 (Día 055)

00H50 Ronda de radio: Se reporta caída de ceniza en Pillate, Runtún y Bilbao.

11H18 Volcán despejado, sin columna de vapor o ceniza.

13H04 Volcán totalmente nublado.

19H00 Volcán totalmente nublado.

-Sábado 25 de FEBRERO de 2006 (Día 056)

01H00 Ronda de radio, Reportan bramidos leves desde los sectores de Cusúa, Pillate y desde el sector de Juive se reportan bramidos más fuertes. El vigía de Pondoá reporta que en el sector se pudo observar que había caído ceniza blanca y en las primeras horas de la noche se pudo escuchar bramidos leves.

01H05 En OVT se pudo escuchar bramidos leves.

11H00 Volcán nublado.

23H30 Totalmente nublado.

-Domingo 26 de FEBRERO de 2006 (Día 057)

00H30 Totalmente nublado, no se observa brillo con el visor nocturno.

01H05 Ronda de radios, se reporta lluvia nivel 1 hasta el medio día y bramidos leves.

20H21 Se observa, entre las nubes, una emisión constante de vapor en dirección al nor-occidente.

21H03 Explosión, columna de 3 km. snc en dirección al nor-occidente y contenido medio de ceniza.

22H30 Emisión constante de vapor y poco contenido de ceniza, color gris claro, altura 500 m snc.

-Lunes 27 de FEBRERO de 2006 (Día 058)

00H40 Volcán despejado, se puede observar brillo con el visor nocturno.

11H08: Volcán despejado. No se observa emisiones.

2.- LAHARES

No se registraron flujos de lodo o lahares durante la semana.

3.-ACTIVIDAD SISMICA

Resumen de la Actividad Sísmica, de acuerdo a los boletines diarios del IG:

Día	LP	VT	Híbrido	Emisión	Explosiones
Lunes 20	1	0	0	0	1
Martes 21	0	0	0	0	0
Miércoles 22	0	1	0	0	0
Jueves 23	3	0	0	0	1
Viernes 24	1	0	0	0	0
Sábado 25	2	0	0	0	0
Domingo 26	0	0	0	0	0
Promedio esta semana	1,00	0,14	0,00	0,00	0,29
Promedio semana anterior	5.42	0.28	0.0	0.28	3.0
Promedio diario 2006 a la fecha	4,05	0,02	0,02	0,45	1,36

**OVT-IG-EPN
DR/PC/LT/GV**