



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA
Viernes, 13 de Febrero del 2004

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

SISMICIDAD

Se registraron 8 eventos de largo periodo, 1 emisión y 2 explosiones de tamaño moderado. La primera de ellas ocurrió a las 18h16 (TL) y se le calculó un DR = 8.74 cm² y la segunda a las 20h30 (TL) con un DR = 8.38 cm². Adicionalmente desde las 06h50 (TL) se registra una señal continua de tremor (de baja energía) relacionado con emisiones de gases y ceniza.

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer la explosión de las 18h16 (TL) generó un cañonazo fuerte que fue escuchado en los sectores de Bilbao, Baños, Juive y Pelileo. En el sector de Bilbao vibraron los vidrios y el piso y en el sector de Baños vibraron los vidrios. Esta explosión generó una columna de vapor y ceniza de 2 Km de altura sobre la cumbre, la misma que debido a la dirección de los vientos se dirigió al occidente.

En la noche de ayer se produjo una emisión a las 21h33 (TL) después de la cual fue posible escuchar bramidos.

En la mañana de hoy, debido a la nubosidad presente en la zona del volcán, no fue posible realizar observaciones. En la madrugada de hoy se registró una llovizna que sólo generó una crecida en el Río Vascún.

Al cierre de este boletín la zona del volcán continúa nublada, pero entre las nubes se puede observar una columna poco energética de vapor y ceniza en dirección hacia el occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

Desde el día de hoy se ha intensificado levemente la actividad en el volcán. Esta actividad se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones y tremor. Hasta el momento no hay indicios de un cambio brusco en la actividad del mismo.

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.

13 de Febrero del 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional