



**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
Miércoles 27 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registró 7 períodos de tremor de emisión, 3 eventos de largo período y 3 explosiones: a las 23h19 (DR=13.76) y a las 00h34 (DR=13.02) y 09h27 (DR=10.9) de hoy.

OBSERVACIONES

Durante la tarde y noche de ayer, la emisión de ceniza fue más fuerte y las columnas fueron desviadas por los vientos hacia el Occidente y Sur-occidente. Las explosiones registradas en la noche de ayer, fueron acompañadas de fuertes cañonazos y se reportó vibraciones de las ventanas en Baños y en el sector de Pondoá. También desde este último sitio, se pudo observar la expulsión de bloques incandescentes. Toda esta actividad ocasionó la caída de ceniza en Cotaló, Pillate y Cevallos.

Temprano en la mañana, el volcán permaneció nublado, pero a partir de las 10h40, se pudo apreciar, que las emisiones continuaban, pero con niveles de ceniza mucho menor a lo registrado en la tarde de ayer.

En las imágenes satelitales se pudo observar esta mañana, que las columnas de ceniza tenían dos rumbos principales: al O y al NNO, por esta razón, a las 13h50 se registró la caída de ceniza en Ambato y el COE Aeropuerto informó que tenía restricciones de vuelo en las rutas nacionales e internacionales.

ESTADO DEL VOLCAN

Pese a que se ha registrado un ligero cambio en la actividad del volcán, con un número pequeño de explosiones y menor cantidad de ceniza, aún existe la posibilidad de nuevos episodios de explosiones y emisiones intensas. Se recomienda estar atentos a los cambios de actividad y a la generación de lahares en caso de lluvias en el sector.

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.

27 de Agosto del 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional