



**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
SÁBADO 20 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre la actividad del volcán Tungurahua.

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas se han registrado 12 eventos de largo período, 2 volcano-tectónicos y 1 sismo híbrido. Además, han ocurrido 47 explosiones. De éstas, las más grandes fueron:

- 19 noviembre: 19h03
- 20 noviembre: 1h36, 7h24, 13h00

ACTIVIDADES

La mañana de hoy, Patricia Mothes y Jorge Aguilar (IG), y Michel Monzier y Jean-Luc Leppenec (IRD) hicieron medidas de deformación (EDM) desde el sector de Cotaló.

Mario Ruiz y Diego Witte hicieron mantenimiento de la estación sísmica de banda ancha y del sistema de micrófonos que monitorean el volcán.

OBSERVACIONES VISUALES

En la tarde de ayer, entre las 16h20 y 18h50, se produjo una lluvia fuerte que provocó importantes flujos de lodo en varios lugares alrededor del volcán.

Un lahar interrumpió la carretera que une Las Juntas y Baños, en el sector de Juivi Grande. Este flujo de lodo fue limpiado por personal del Ejército la tarde de hoy.

La carretera Bilbao-Cusúa continúa interrumpida por otro flujo de lodo de aproximadamente 20m de ancho que arrastró rocas y troncos muy grandes.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua continúa con una alta actividad, explosiones frecuentes y emisión de ceniza constante. Debido a la cantidad de ceniza acumulada en los flancos del volcán, existe un alto riesgo por flujos de lodo que se producirían luego de las lluvias fuertes.

Es recomendable mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
20 NOVIEMBRE 1999