

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 16 DE OCTUBRE DE 1999

El Instituto Geofísico se encuentra monitoreando el volcán Tungurahua. A continuación se presenta un resumen del estado actual del volcán:

SISMICIDAD

La actividad tremórica continúa saturando las estaciones sísmicas ubicadas cerca al cráter del lo que hace difícil reconocer eventos sísmicos locales.

ACTIVIDADES

Dr. Minard Hall y Patricia Mothes del Instituto Geofísico realizaron un sobrevuelo en compañía del Presidente de la República con el fin de realizar observaciones de las condiciones en las que se encuentra el cráter del volcán.

Mónica Segovia y Mayra Vaca se encuentran realizando trabajos en una estación denominada "Suiza", mientras que Vinicio Cáceres se encuentra en la estación "Iqualata".

OBSERVACIONES

Se sigue presentando la emisión continua de gases acompañada de una leve cantidad de ceniza que se está dirigiendo al Occidente. Pilotos han reportado la presencia de la columna hasta una altura de 15000 pies (aproximadamente 5000 m), la cual se extiende 16 km hacia el Oeste. Ayer en la noche se corroboró la presencia de caída de rocas incandescentes sobre los flancos superiores del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán continúa presentando altos niveles de actividad del tremor (vibración del conducto por donde salen los gases) y de sus emisiones de gases, además ha sido posible constatar pequeños cambios en la inclinación del flanco occidental y Nor-Occidental por medio de mediciones electrónicas (EDM) y de inclinometría. Además se ha comprobado la presencia de caída de rocas incandescentes en la parte superior del cono volcánico. Estos hechos sugieren que un cuerpo magmático se encuentra muy próximo a la superficie y que una erupción del volcán Tungurahua es probable en los próximos días a semanas.

Debido a los rápidos cambios que presenta la actividad del volcán el Instituto Geofísico recomendó el cambio a alerta naranja. A partir de las 9h00 de hoy rige la **Alerta Naranja** para las zonas de mayor peligro, las cuales incluyen la ciudad de Baños y los pueblos situados en los flancos occidental y sur-occidental del volcán.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
SABADO 16 DE OCTUBRE DE 1999**