

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre la actividad registrada en el volcán Tungurahua durante este día.

SISMICIDAD

El tremor que se registraba en el volcán disminuyó progresivamente desde el medio día de ayer hasta esta mañana en que la señal era muy baja.

Entre las 6h00 y las 7h00 de esta mañana se registraron varias señales de explosión, de las cuales la más importante ocurrió a las 6h57. A partir de esta explosión la actividad tremórica volvió a incrementarse y se ha mantenido en niveles moderados.

Durante la tarde de ayer, se registraron varios flujos de lodo, de los cuales el más importante ocurrió al suroeste del volcán, a las 16h45. Reportes de Hidroagoyán indican que no hubo ningún inconveniente con este flujo de lodo aguas abajo del Río Pastaza y que solamente se observó un flujo de agua algo más turbio.

Varias señales sísmicas fueron identificadas, entre las que se tiene 15 eventos de tipo híbrido, 24 de largo período (LP), 4 volcano-tectónicos (VT).

Con este boletín se anexa un gráfico donde se presentan las localizaciones hipocentrales de algunos de los eventos registrados durante este día en el volcán Tungurahua.

OBSERVACIONES

Esta mañana, a las 06h57, se produjo una explosión que emitió un bramido, escuchado en zonas cercanas, y que generó una columna algo oscura de 1.5 km de altura que crecía. A partir de esta explosión la actividad se incrementó y durante toda la mañana fue bastante común observar pulsos con columnas oscuras que paulatinamente aparecían sobre la nubosidad del volcán.

ACTIVIDADES

El grupo de científicos del Instituto Geofísico y de IRD reportó niveles de azufre de 7580 toneladas por día de SO₂; este valor se encuentra dentro de los parámetros que se ha venido observando durante las últimas semanas.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad sísmica en el volcán Tungurahua mostró una temporal baja en horas de la tarde y noche de ayer, pero que se ha vuelto a incrementar durante este día.

La alerta naranja continúa.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
MIERCOLES 27 DE OCTUBRE DE 1999**