

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA

DOMINGO 31 DE OCTUBRE DE 1999

El Instituto Geofísico mantiene la vigilancia de la actividad volcánica del Tungurahua. A continuación se detallan las novedades registradas en este día.

SISMICIDAD y OBSERVACIONES

En las últimas 24 horas, el tremor ha mostrado tener un carácter monocromático y en forma de bandas (es decir separadas entre sí por un tiempo considerado como de baja actividad), así una amplitud mayor que en el día de ayer. Se han registrado igualmente muchas señales de explosiones, algunas de las cuales han sido correlacionadas con emisiones de material incandescente, y columnas de vapor, gases y ceniza. Se han contabilizado alrededor de 28 señales de explosiones. Además se registraron 24 eventos de largo período, 7 volcanotectónicos y 3 señales de explosión registradas entre las 13:27 y 13:46 t.l.

Durante la noche de ayer fue posible observar explosiones que arrojaron material incandescente, el cual rodó por los flancos del volcán. Una de estas explosiones, ocurrida a las 00H10 TL lanzó material hasta 600 – 800 m sobre el cráter del volcán.

Finalmente, a las 13H15, 13H27, 13H43 y 13H50 se produjo una serie de explosiones que produjeron un ruido muy fuerte en los alrededores del volcán. La columna de gases y ceniza formada por esta serie de explosiones alcanzó mas de 3 km de altura.

ACTIVIDADES

El día de hoy un grupo del Instituto Geofísico conformado por Alexandra Alvarado, Mayra Vaca y Patricio Ramón se trasladaron al sector de Cotaló para realizar medidas de COSPEC y otras observaciones.

ESTADO DEL VOLCAN

Las serie de explosiones de las 13H15, representan un nuevo incremento en el nivel de actividad del volcán, pues constituyeron eventos muy energéticos. En cuanto al tremor, este presenta valores ligeramente mayores que en el día de ayer. El proceso eruptivo en el volcán Tungurahua continúa.

**INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DOMINGO 31 DE OCTUBRE DE 1999**