



BOLETÍN ESPECIAL VOLCAN TUNGURAHUA
No. 02

7 de Abril 2006

Como es conocido por la ciudadanía el volcán Tungurahua durante el año 2005, presentó un nivel de actividad bajo, con esporádicas explosiones que emitieron gases y ceniza en cantidades leves a moderadas dentro del proceso ya característico que ha seguido el volcán desde fin de 1998.

A partir de los últimos días de diciembre del año 2005, el volcán Tungurahua mostró una variación, con la presencia de enjambres de eventos sísmicos de largo período. Estos enjambres precedieron a emisiones y explosiones, las cuales provocaron presencia de ceniza, en Puela, García Moreno, Ambato, Pelileo, Baños, Runtún Chacauco, Cusúa, Juive, Pillate, Cotaló, Bilbao, Salasaca, Pondoá y Huambaló, en especial durante la semana del 13 al 18 del febrero.

A partir del 21 de marzo, los enjambres se han hecho más frecuentes y con una liberación mayor de energía, presentándose además tremor armónico de baja amplitud. Estos eventos se interpretan como el movimiento de magma, lo cual fue corroborado el 25 de marzo con la observación de fuentes de lava en el cráter.

Los días 4 y 5 de abril se presentó por primera vez, luego de aproximadamente un año, 2 episodios de tremor armónico con alta amplitud y continuo la ocurrencia de sismos de largo período, los cuales siguen hasta el momento.

En tal sentido, y como medida de precaución, recomendamos revisar los planes relacionados con la posibilidad de caídas abundantes de ceniza en el sector agrícola al oeste del volcán y sobre la seguridad de la población en las zonas aledañas.

En diversas ocasiones se ha observado que esta combinación de tremor armónico y enjambres de sismos de largo período precede a emisiones de ceniza importantes dentro de las siguientes semanas o días por lo que el Instituto Geofísico vigilará con sumo cuidado la evolución de la sismicidad del volcán y comunicará a las autoridades de cualquier cambio importante.

Atentamente,

Ing. Hugo Yepes A.
DIRECTOR
INSTITUTO GEOFÍSICO