

MARTES

Precio al público
en todo el País

S/. 1.500

Precio a suscriptores

Mensual S/. 42.000

Trimestral S/. 108.000

Semestral S/. 189.000

Anual S/. 324.000

3 secciones 32 páginas

EL TELÉGRAFO

DECANO DE LA PRENSA NACIONAL

Guayaquil, Ecuador - martes 5 de enero de 1999



No. 41.564

0000014

... que en el País se con-

Nueva explosión freática en el Guagua Pichincha

Una nueva explosión freática (vapor de agua) en el volcán Guagua Pichincha y que es la tercera de mayor intensidad fue reportada ayer por técnicos del Instituto de Geofísica de la Escuela Politécnica Nacional.

Desde el 7 de agosto hasta el 31 de diciembre, la red de sismógrafos colocada por técnicos registraron 85 explosiones freáticas en el cráter del volcán Guagua Pichincha.

Las estadísticas reportan, además, que en los cinco meses de actividad anormal se reportaron 4.147 eventos sísmicos de largo período (LP) y 295 vulcano-tectónicos (VT). En octubre se evidenciaron el mayor número de explosiones (25).

Analizan posibilidad de cambiar alerta

Por su parte, el alcalde de Quito, Econ. Roque Sevilla Larrea, indicó que estudia la posibilidad de que las pulsaciones del volcán sean difundidas a través de una curva de liberación de energía que permitirá observar clara-

mente las variaciones y determinar si es necesario o no cambiar el tipo de alerta.

Hasta la fecha se han producido sismos LP que son eventos relacionados con el movimiento de fluidos en fractura ya existentes, mientras que los VT son eventos que reflejan la fracturación de las rocas, debido a esfuerzos en la zona, por una mayor presión de magma y/o gases.

Adicionalmente, los geólogos explicaron que en las últimas semanas se han detectado sismos híbridos que son una combinación de los VT. En los híbridos es muy clara la señal de fracturación de la roca y el posterior movimiento de fluido que se ha abierto paso por un nuevo conducto o fractura.

Explicaron que antes del 23 de diciembre, los sismos tipo híbrido se habían incluido en el grupo de eventos de LP con el objeto de caracterizar el movimiento de los fluidos (gases) en el edificio volcánico.

Quito-Redacción • El Telégrafo