



30 de junio de 1988

INFORME DE ACTIVIDAD DEL VOLCAN POAS

Gerardo J. Soto B., Escuela Centroamericana de Geología-Red Sismológica Nacional, Apdo 35 UCR, Costa Rica, América Central.

Observaciones realizadas el 30 de junio de 1988 son:

25m

a- Continúa la actividad freática geysieriforme con plumas de lodo. Se suceden cada 2 ó 3 minutos, y sus alturas predominantes son menores a 15 m. Son frecuentes enjambres de plumas continuas que se prolongan durante 45 segundos. Las alturas máximas de las plumas observadas fueron de 80 m. Sus formas predominantes son de pino en punta, pero algunas muestran forma de coliflor amplia.

b- Entre mediados de abril (SEAN Bulletin, 13,4) y hoy, se han formado 3 nuevos puntos de burbujeo convectivo, nominados C, D y E en la figura 1. De ellos brotan burbujas con sedimento, de manera intermitente, y en ocasiones, pequeñas plumas de lodo. El punto más intenso es el E. o A.?

c- El nivel de la Laguna Caliente continúa su descenso, según lo revela el creciente ancho del litoral formado por las terrazas de sedimento precipitado. Estos sedimentos son tixotrópicos, por lo que dificultan las mediciones del nivel de la laguna y su temperatura.

d- Las fracturas al borde E de la laguna muestran aberturas de hasta 25 cm. Facilitan el deslizamiento de rocas hacia la laguna.

e- Las explosiones más fuertes originan señales sísmicas dispersivas, sin fase explosiva inicial. Su caracterización está en proceso.

f- Ensayos de laboratorio con gotículas del spray de azufre de abril, muestran que cayeron líquidas, y su punto de fusión se determinó entre 112-120°C. Según testimonio de los guardaparques, no se han sucedido grandes erupciones como las de abril y mayo desde hace varios días.?

*Gerardo Soto B.*

Gerardo J. Soto B.