

Elaborado por: Dr. Mauricio M. Mora

Erupción volcán Poás

Miércoles 23 de abril de 2025, 05:29 hora local (11:29 UTC)

La erupción del 23 de abril a las 05:29 hora local generó una columna de ceniza entre los 3 y 4 km de altura aproximadamente y proyectó una copiosa lluvia de balísticos que en su mayoría cayeron dentro del cráter con base en lo observado a través de la cámara de vigilancia de la RSN (Figuras 1 y 2).



Figura 1. Imágenes de la erupción del 23 de abril de 2025 a las 05:29 hora local (11:29 UTC) captadas por la cámara de vigilancia de la RSN ubicada en el borde sur del cráter. Arriba, instante de inicio de la erupción. Abajo, instante en que la columna alcanzaba mayor altitud.

La parte más energética de la erupción se compuso de al menos dos pulsos principales que sumaron alrededor de 2 minutos y, en total, la erupción se prolongó por casi 17 minutos con base en la señal sísmica observada (Figura 2). La erupción ocurrió luego de un corto periodo de presurización del sistema que inició alrededor de 4 horas observable en el temblor volcánico registrado antes de la erupción (Figura 2).

Elaborado por: Dr. Mauricio M. Mora

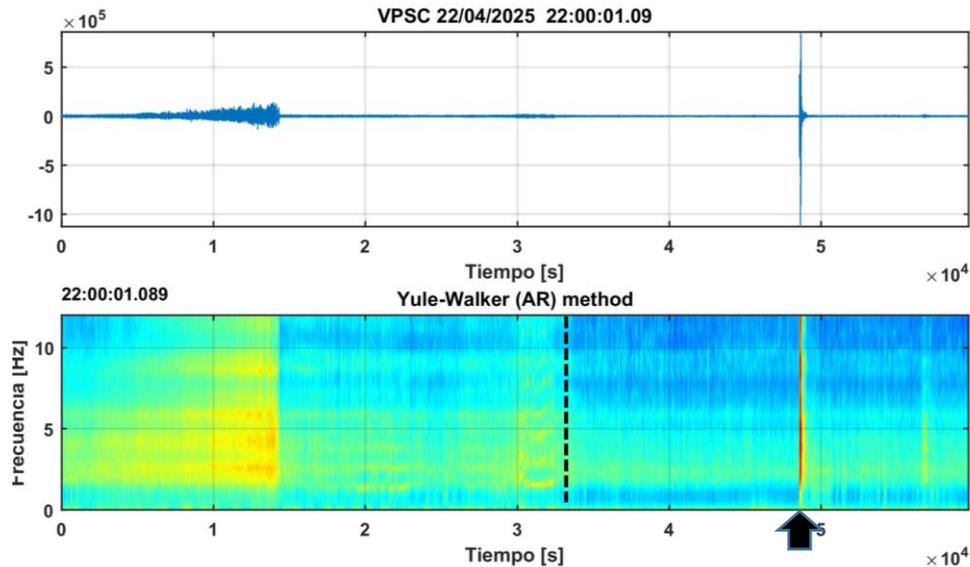


Figura 2. Señal sísmica (arriba) y espectrograma de frecuencias (abajo) obtenidos con la estación sísmica VPSC de la RSN en la cima. Se resalta con una barra negra punteada el cambio en el tremor volcánico desde alrededor de las 01:10 a. m. hasta el momento de la erupción marcado con una flecha.

Estos eventos son totalmente factibles bajo las condiciones eruptivas que presenta el volcán por lo que pueden repetirse. De modo que, es importante mantener todas las medidas de precaución y acatar lo dispuesto por la CNE y las autoridades del Parque Nacional Volcán Poás, entes técnico-científicos y demás instituciones del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.