COMPORTAMIENTO DE LOS PRINCIPALES VOLCANES ACTIVOS DE EL SALVADOR, DURANTE EL AÑO 2005

Demetrio Escobar
Eduardo Gutiérrez

Resumen

Los volcanes **Izalco, San Salvador, Ilopango y San Vicente** continuaron con su usual actividad sísmica y fumarólica. Sin embargo, **San Miguel** mostró intranquilidad, generando durante el ultimo trimestre del año enjambres de diferentes tipos de sismos. En cambio**, Santa Ana despertó con una significativa erupción freática.** De hecho, lo más relevante de la actividad volcánica sucedida en el país durante el año fue la **erupción del volcán Santa Ana**. En los meses de enero y febrero 2005, el nivel de actividad de este volcán presentó cierta tendencia a disminuir, en relación a los niveles altos observados durante los últimos meses del año 2004. Sin embargo, los niveles de sismicidad y emisión de gases aumentaron a partir de marzo. Tres meses después de este aumento y sin previo aviso, el 15 de junio a las 11:55 PM la red de estaciones sísmicas ubicadas en el volcán registraron una señal de mayor amplitud y duración que todas las anteriores. Horas después, es decir, el 16 por la madrugada lugareños y elementos de la Policía Nacional Civil observaron la presencia de ceniza gris en fincas de café ubicadas a unos 7 Km. al norte del cráter del volcán, específicamente en el área del Cantón y Caserío Las Cruces y sobre la carretera que de ese lugar conduce a la ciudad de Santa Ana.

Las inspecciones de campo evidenciaron dentro del cráter del volcán un derrumbe de regular magnitud y la presencia de modestos espesores de ceniza gris con alto grado de alteración hidrotermal. Por las características de los depósitos de caída se concluyó que se trató de una pequeña erupción freática del volcán de Santa Ana.

Basados en la información de campo y estimando un área de distribución de ceniza igual a 28 km^2 con un espesor promedio igual a 0.5 mm, se estimó un volumen de ceniza emitido de aproximadamente 15,000 m^3. Un mes después de este evento, es decir, a partir del 15 de julio, la actividad del volcán cambió, iniciando un aumento gradual en los parámetros de sismicidad, emisión de gases, temperatura y ruidos extraños. Situación que culminó el 01 de octubre 2005 con una erupción freática aproximadamente mil veces mayor que la de l6 de junio. La fase intensa de la erupción se desarrollo aproximadamente durante una hora. Después, el volcán se cubrió de nubes meteorológicas y por la tarde y noche se reportaron intensas lluvias. Treinta y seis horas después de la erupción, SNET reporto la entrada al país de la tormenta tropical Stan que generó en la zona intensas lluvias y tormentas eléctricas. A causa de ello durante cuatro días se presentaron serios problemas por la formación de flujos de escombros que impactaron las localidades del Cantón San Jorge, San Blas y Planes de la Laguna en dirección al lago de Coatepeque. Semanas y meses después de la erupción, la actividad del volcán se tornó fluctuante e impredecible, finalizando el año con clara tendencia a disminuir.