



UNIVERSIDAD DE COLIMA
CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS VULCANOLÓGICOS

Boletín técnico semanal de la actividad del Volcán de Colima

Fecha: 18-October-2024	Boletín No. 404
------------------------	-----------------

Actividad sísmica

Se contabilizó de forma manual 2 sismos de alta frecuencia y 1 derrumbe. No se han registrado explosiones.

Observaciones visuales

En el periodo reportado se mantienen con baja intensidad las emisiones de vapor y gases provenientes del lado noreste del cráter.

Deformación

El extensómetro entre dos estaciones GPS no detectó cambios relacionados con actividad volcánica.

Termografía

La cámara térmica fija ubicada al norte del volcán no registró anomalías térmicas asociadas con la actividad fumarólica.

Geoquímica

Las mediciones del flujo de SO₂ realizadas el 10 de octubre mediante MobileDOAS registraron un valor de 0.16 kg/s, cercano al límite de detección instrumental.

Monitoreo Satelital

No se han observado anomalías térmicas detectadas por el sistema MIROVA en la última semana. De igual forma el sistema MOUNTS tampoco reporta deformación existente, ni emisiones de SO₂ provenientes del Volcán de Colima.

Diagnóstico

El volcán mantiene una actividad sísmica baja y nulos cambios en su deformación, también la fumarola noreste se mantiene con una baja emisión. No se han presentado explosiones en la última semana. El personal encargado del monitoreo del volcán se mantiene atento a los posibles cambios que pudieran presentarse y a la evolución de la actividad.

Escenarios Posibles de Días a Semanas

1. Ocurrencia de explosiones de baja intensidad a moderadas.

Elaborado por:

RESCO-CUEV-Facultad de Ciencias
Universidad de Colima

El monitoreo del Volcán de Colima es llevado a cabo gracias al apoyo de las siguientes instituciones.

