



Dirección de
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO
Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN

Popayán, 1 de septiembre de 2015, 6:00 p.m.

Doctor

TEMÍSTOCLES ORTEGA NARVÁEZ

Gobernador Departamento del Cauca

Doctor

CARLOS MAURICIO IRIARTE BARRIOS

Gobernador Departamento del Huila

Asunto: Boletín semanal de actividad volcán Nevado del Huila

El nivel de actividad del volcán continúa en:

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.

Del análisis y la evaluación de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila, durante la semana comprendida entre el 26 de agosto y el 1 de septiembre de 2015, el Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán informa que:

- Durante el periodo evaluado se registraron 94 eventos sísmicos, de los cuales 70 estuvieron relacionados con procesos de fracturamiento de roca (tipo VT), y 24 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, de los cuales 23 corresponden a eventos de Largo Periodo (tipo LP) y uno (1) es de tipo híbrido (HB).
- Las imágenes captadas a través de las cámaras web Tafxnú, Maravillas, Caloto y La Palma, evidenciaron procesos de desgasificación del sistema volcánico.
- Se destaca que el día 25 de agosto a las 23:58 hora local, se presentó un evento sísmico de magnitud 3.8 en la escala de Richter, con epicentro a 8.5 km al sureste del Pico Central del volcán Nevado del Huila y a una profundidad de 6 km. Este evento sísmico no comprometió la estabilidad del sistema volcánico.
- El día 27 de agosto se realizó una medida móvil de flujo de SO₂, detectándose una columna entre las poblaciones de Santander de Quilichao y Villa Rica (departamento del Cauca). El flujo calculado fue de 599 t/día, en una columna que se dispersó hacia el noroeste del edificio volcánico.



Dirección de
Geoamenazas

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO
Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN

- El monitoreo por medio de las técnicas de deformación, campos magnéticos y sensores acústicos, evidencia un comportamiento estable de estos parámetros.

Por lo anterior se concluye que durante el período evaluado el volcán continuó presentando un comportamiento estable, en el que predominaron los procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. El nivel de actividad del volcán Nevado del Huila continúa en **NIVEL AMARILLO (III)**.

El Servicio Geológico Colombiano continúa atento e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

ADRIANA AGUDELO RESTREPO

Coordinadora Técnica

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán

Servicio Geológico Colombiano

Copia: Dr. Oscar Paredes Zapata, Director General - Servicio Geológico Colombiano
Dra. Marta Lucía Calvache, Directora Geoamenazas - Servicio Geológico Colombiano
Dra. Viviana Dionicio, Coordinadora Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
Geól. Gloria Patricia Cortés, Coordinadora OVS Manizales – Servicio Geológico Colombiano
Ing. Diego Gómez, Coordinador OVS Pasto - Servicio Geológico Colombiano
Dr. Juan Fernando Cristo, Ministro del Interior
Dr. Tomás González, Ministro de Minas y Energía
Dr. Alejandro Gaviria, Ministro de Salud
Dr. Luis Carlos Villegas, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Carlos Iván Márquez, Director Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
Dr. César Urueña Pulido, Director Socorro Nacional. Cruz Roja Colombiana
Ing. Carlos Luna, Gerente Central Hidroeléctrica de Betania (CHB)
Sr. Alcalde Municipal de Páez
Sr. Alcalde Municipal de Inzá
Sr. Alcalde Municipal de Toribío
Sr. Alcalde Municipal de La Plata
Sr. Alcalde Municipal de Yaguará
Sr. Alcalde Municipal de Tesalia
Sr. Alcalde Municipal de Paicol
Srs. XXIX Brigada - Ejército Nacional de Colombia
Srs. Fuerza Aérea Colombiana (FAC)
Srs. Comando de Policía Cauca
Srs. Defensa Civil Colombiana.
Srs. Aeronáutica Civil
Sra. Olga Lucía Ruiz – Jefe PNN Nevado del Huila.

Calle 5B No 2-14. Popayán, Cauca

Conmutador: (57) (2) 8240210/8242341 Fax: 8241255

e-mail: popayan@sgc.gov.co

www.sgc.gov.co