INGEOMINAS
INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
Libertad y Orden
República de Colombia

Prosperidad para todos

Popayán, 23 de agosto de 2011, 6:00 p.m.

Doctor
GUILLERMO ALBERTO GONZÁLEZ MOSQUERA
Gobernador Departamento del Cauca

Doctor
LUIS JORGE SÁNCHEZ GARCÍA
Gobernador Departamento del Huila

Asunto: Reporte de nivel 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 evaluación de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila, durante la semana comprendida entre el 17 y el 23 de agosto de 2011, el INGEOMINAS - OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- Se registró un total de 106 eventos sísmicos. De ellos, 39 están relacionados con fracturamiento de roca y 67 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos. De estos últimos, 44 corresponden a eventos de largo periodo, 14 tipo hibrido y 9 pulsos de tremor de baja magnitud.
- El día 20 de agosto a las 12:47 p.m. se registró un evento volcano-tectónico de magnitud local 3.1, localizado a 30 km al suroriente del Pico Central del volcán Nevado del Huila, a una profundidad de 15 km. Dicho evento no fue reportado como sentido por los pobladores de la zona de influencia volcánica y su ocurrencia no comprometió la estabilidad del sistema volcánico.
- En imágenes captadas por las cámaras web, se observó que el sistema volcánico ha continuado su desgasificación a través de columnas fumarólicas, cuya dispersión ha fluctuado según el régimen de vientos imperante.
- En los días 19 y 22 de agosto, se realizaron dos medidas móviles de flujo de SO_2: la primera de ellas se realizó entre las poblaciones de Santander de Quilichao (Cauca) y Cali (Valle del Cauca), con un flujo calculado de 460 t/día y con dispersión hacia el sector noroccidental del edificio; la segunda medida se realizó entre las poblaciones de El Cabuyal (Valle del Cauca) y La

Primavera (Cauca), con un flujo calculado de 160 t/día y con dispersión hacia el sector noroccidental del volcán.

- Por lo tanto, se concluye que el volcán continuó presentando un comportamiento estable, con bajos registros de actividad sísmica, siendo predominantes los eventos asociados a la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos.

INGEOMINAS continúa atento e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

ADRIANA AGUDELO RESTREPO
Coordinadora Técnica
Grupo de Trabajo INGEOMINAS-Popayán
Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Copia: Dr. Oscar Paredes Zapata, Director General - INGEOMINAS
Dra. Marta Lucía Calvache, Directora Servicio Geológico - INGEOMINAS
Geol. Jaime Raigosa Arango, Coordinador Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
Geol. Gloria Patricia Cortés, Coordinadora OVS Manizales – INGEOMINAS
Ing. Diego Gómez, Coordinador OVS Pasto - INGEOMINAS
Dr. Germán Vargas Lleras, Ministro del Interior y de Justicia
Dr. Carlos Rodado Noriega, Ministro de Minas y Energía
Dr. Mauricio Santamaría Salamanca, Ministro de Protección Social
Dr. Rodrigo Rivera Salazar, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Carlos Iván Márquez, Director Oficina de Gestión del Riesgo, Min. de Interior y de Justicia
Dr. César Urueña Pulido, Director Socorro Nacional. Cruz Roja
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