Popayán, 25 de enero de 2011, 3:45 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 19 y el 25 de enero de 2011, el INGEOMINAS - OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- En la presente semana se registraron 196 eventos sísmicos, de los cuales 63 estuvieron relacionados con fracturamiento de roca (VT) y 133 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos; de estos últimos, 82 corresponden a eventos de largo periodo (LP), 5 eventos tipo híbrido (HB) y 46 pulsos de tremor de baja magnitud.
- Con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), el día 25 de enero de 2011, se realizó un sobrevuelo de reconocimiento a la parte alta del volcán, en el cual se observaron bajas tasas de desgasificación, en focos de emisión localizados principalmente en la parte alta del domo, donde adicionalmente se detectaron anomalías térmicas de hasta 90°C.
- En las imágenes captadas durante la semana a través de las cámaras web (Tafxnú y Maravillas), se observó que el proceso de desgasificación del sistema volcánico continúa, a través de columnas de color blancuzco que se dispersaron preferencialmente hacía el sector occidental, según el régimen de vientos imperante en la zona.
- Los días 19 y 24 de enero de 2011, se realizaron dos medidas móviles de SO_2 sobre la vía Panamericana, la primera entre el Río Ovejas y Puerto Tejada (Cauca); la segunda entre Puerto Tejada (Cauca) y Florida (Valle); los flujos calculados fueron de 956 t/día y 35 t/día, respectivamente, en columnas que se dispersaron hacia el occidente del edificio volcánico. Para el día 19 de enero, una imagen satelital

publicada por la agencia internacional NOAA (*National Oceanic and Atmospheric Administration*), muestra concentraciones bajas de SO_2 provenientes del volcán Nevado del Huila.

- Con base en lo anterior, se concluye que el volcán continúa presentando un comportamiento estable, observándose un predominio de la actividad sísmica asociada a procesos de migración y tránsito 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. Andrés Ruiz Rodríguez, Director General - INGEOMINAS
Dra. Gloria Prieto, Directora (E) Servicio Geológico - INGEOMINAS
Dra. Marta Lucía Calvache, Subdirectora Amenazas Geológicas - INGEOMINAS
Ing. Diego Gómez, Coordinador OVS Pasto - INGEOMINAS
Geol. Gloria Patricia Cortés, Coordinadora OVS Manizales – INGEOMINAS
Geol. Jaime Raigosa Arango, Coordinador Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
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 Socorro Nacional. Cruz Roja
Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD
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