Popayán, 1 de junio de 2010, 5:00 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 de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila durante la semana comprendida entre el 26 de mayo y el 1 de junio de 2010, el INGEOMINAS - OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- En la presente semana se registró un total de 260 eventos sísmicos. De ellos, 29 estuvieron relacionados con fracturamiento de roca (Tipo VT) y 225 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos; de estos últimos, 182 corresponden a transito de gases y fluidos (Tipo LP), 6 eventos a fenómenos conjugados de fracturamiento de roca y dinámica de fluidos (Tipo Hibrido) y 43 pulsos de tremor de baja magnitud.

- Durante la semana se observó a través de las imágenes satelitales publicadas por la agencia internacional NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), emisiones de SO_2 a la atmósfera los días 27, 28 y 31 de mayo. De igual manera, se han captado columnas de SO_2 mediante la estación de ScanDOAS instalada en Cali, calculándose valores de flujo entre 1900 y 3100 t/día.

- El 30 de mayo se realizó un sobrevuelo de reconocimiento superficial al área de influencia del volcán, con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), observándose que continúan los procesos de desgasificación alrededor del cráter y al norte del pico central, en columnas que no superan los 1000 m de altura, con dispersión preferencial hacía el oriente, según el régimen de vientos imperante en la zona.

- Durante la semana se observó que el volcán presentó un comportamiento estable, con predominio de la sismicidad asociada a procesos de movimiento y tránsito de fluidos dentro de los conductos internos, fenómeno relacionado posiblemente con la extrusión de material magmático

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. Mario Ballesteros Mejía, Director General - INGEOMINAS
Dr. César David López, Director Servicio Geológico - INGEOMINAS
Dra. Marta Calvache, Subdirectora Amenazas Geológicas - INGEOMINAS
Geol. Gloria Patricia Cortés Coordinadora Proyecto de Vigilancia Volcánica – INGEOMINAS
Ing. Diego Gómez, Coordinador OVS Pasto - INGEOMINAS
Geol. Ricardo Méndez, Coordinador OVS Manizales – INGEOMINAS
Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
Dr. Fabio Valencia Cossio, Ministro del Interior y de Justicia
Dr. Hernán Martínez Torres, Ministro de Minas y Energía
Dr. Diego Palacio Betancourt, Ministro de Protección Social
Dr. Gabriel Silva Luján, 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