

Popayán, 20 de octubre de 2009, 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 NARANJA (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS.

Del análisis de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila, en la semana del 14 al 20 de octubre de 2009, el INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- ✓ En la presente semana se registró un total de 410 eventos sísmicos. De ellos, 133 están relacionados con fracturamiento de roca, 222 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, 34 eventos tipo híbrido y 18 pulsos de tremor, asociados con salida de gases y cenizas a superficie.
- ✓ Se resalta el tremor continuo que se viene registrando desde la noche del viernes 16 de octubre a las 7:55 p.m. (17/10/2009 00:55 UT). Esta señal sísmica se asocia a la salida continua de gases y cenizas a superficie. Relacionado con este fenómeno, se han recibido reportes de caídas de cenizas en varios municipios del norte del Cauca, sur del Valle del Cauca y zonas aledañas al volcán; de igual forma, se han tenido reportes de percepción de olores a azufre en poblaciones cercanas al volcán.
- ✓ En las imágenes captadas a través de la cámara Web durante la semana, se observó intensa desgasificación del sistema con salidas pulsátiles de cenizas a superficie. Las direcciones de las columnas fluctuaron de acuerdo al régimen de vientos imperantes en la zona.
- ✓ A través de las imágenes captadas por el satélite AURA-OMI y publicadas por la agencia internacional NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), se observó continua descarga de SO₂ durante los días 17, 18, 19 y 20 de octubre. Estas imágenes coinciden con el registro del tremor continuo observado desde el viernes en la noche.
- ✓ De las medidas de SO₂ realizadas por la estación de ScanDOAS ubicada en Santander de Quilichao, se destaca la obtenida el 17 de octubre en la que se calculó un flujo de 4352 ton/día en una columna que se dispersaba hacia el occidente del edificio volcánico.
- ✓ Se resalta que el sistema volcánico se encuentra en una fase de continua excitación con predominio de procesos asociados a la dinámica de fluidos, involucrando la salida de cenizas y gases hacia superficie. Por este motivo se recomienda prestar especial atención a la evolución del presente fenómeno, debido a su potencialidad de evolucionar hacia estados de mayor excitación.

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