



**INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO
POPAYÁN**

Popayán, 22 de abril de 2008, 5:30 p.m.

Doctor

GUILLERMO ALBERTO GONZALEZ MOSQUERA

Gobernador Departamento del Cauca

Doctor

LUIS JORGE SANCHEZ GARCIA

Gobernador Departamento del Huila

Asunto: Reporte de nivel de actividad volcán Nevado del Huila

El nivel de actividad del volcán es:

NIVEL NARANJA (II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DIAS O SEMANAS

Del seguimiento de la actividad del volcán Nevado del Huila, el INGEOMINAS, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, resalta que:

- La actividad sísmica presentada entre el 16 y el 22 de abril de 2008 se caracterizó por el registro de 399 eventos sísmicos relacionados con la dinámica volcánica, de los cuales 190 corresponden a procesos de fractura de material (VT), 169 se asocian con procesos de tránsito de fluidos (LP), 28 eventos presentan mecanismos compuestos de fractura y de tránsito de fluidos y 12 pulsos de temblor de baja magnitud (TR).
- De la sismicidad asociada con fracturamiento de material, se destacan dos eventos sísmicos registrados el día 16 de abril, a las 04:29 a.m. y a las 05:34 p.m. Estos eventos tuvieron magnitudes de coda de 2.0 y 3.3 respectivamente, localizados al NE del Pico Central, con profundidades superficiales (< 5 km).
- Entre los días 16 y 19 de abril de 2008, se realizaron mediciones móviles del flujo de SO₂, sobre la vía panamericana Cali-Popayán, obteniéndose medidas de 697, 514, 997, 1213 y 1541 ton/día, en una columna con dispersión preferencial hacia el occidente del edificio volcánico.
- En el día de hoy se realizó un sobrevuelo alrededor del volcán, en el cual solo fue posible apreciar parte del flanco occidental, sin evidenciar cambios significativos asociados a la actividad superficial del mismo.
- De lo anterior se resalta que el volcán Nevado del Huila, continuó con cambios significativos en su comportamiento durante esta semana.

INGEOMINAS continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico 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



**INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS
OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO
POPAYÁN**

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
Ing. Diego Gómez, Coordinador OVSPasto - INGEOMINAS
Geol. Ricardo Méndez, Coordinador OVSManzales – INGEOMINAS
Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC)
Dr. Carlos Holguín Sardi, Ministro del Interior y de Justicia
Dr. Hernán Martínez Torres, Ministro de Minas y Energía
Dr. Diego Palacio Betancourt, Ministro de Protección Social
Dr. Juan Manuel Santos, Ministro de Defensa Nacional
Dr. Walter Ricardo Cotte, Cruz Roja Colombiana
Dra Luz Amanda Pulido, Directora DGPAD
Sr. Alcalde Municipal de Páez
Sr. Alcalde Municipal de Inzá
Sr. Alcalde Municipal de Toribio
Dr. Alcalde Municipal de La Plata
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 del Cauca
Srs. SOCORRO NACIONAL
Srs. DEFENSA CIVIL COLOMBIANA.
Srs. AERONAUTICA CIVIL