



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

Popayán, 13 de mayo 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 AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Del análisis de la información obtenida por los sistemas de vigilancia y monitoreo volcánico, así como de las imágenes tomadas en el sobrevuelo realizado el 12 de mayo, se concluye lo siguiente:

- En la semana del 7 al 13 de mayo, se registró un total de 192 eventos sísmicos. De ellos, 97 están relacionados con fracturamiento de roca, 86 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, 5 con mecanismos compuestos de fractura y movimiento de fluidos y 4 pulsos de tremor de baja magnitud.
- Durante la presente semana se resalta un incremento en la actividad sísmica registrada entre las 5:00 p.m. del 9 de mayo y las 5:00 a.m. del 10 de mayo. Así mismo, se resalta el registro de un pulso de tremor a las 11:16 p.m. del día 9 de mayo, el cual tuvo una duración de 29 minutos.
- El día 12 de mayo se realizó un sobrevuelo alrededor del edificio volcánico. En él no se evidenciaron cambios superficiales significativos asociados con la actividad del volcán. Sin embargo, en la inspección visual se observó una intensa actividad fumarólica en el sector SW y la cima del Pico Central con dispersión hacia el costado W; además se percibió un fuerte olor a azufre.
- De lo anterior se concluye que el complejo volcánico continúa presentando leves excitaciones.

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 OVSManzanales – 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