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

Popayán, 13 de enero de 2009, 6:00 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 continúa en:

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

Del análisis de la información obtenida a través de la red de vigilancia del volcán Nevado del Huila, en la semana del 7 al 13 de enero de 2009, el INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- ✓ En la presente semana se registró un total de 439 eventos sísmicos. De ellos, 157 están relacionados con fracturamiento de roca, 254 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, dos híbridos y 26 pulsos de tremor de baja magnitud.
- ✓ Los días 7 y 9 de enero se realizaron dos medidas móviles de SO_2 sobre la carretera Panamericana Cali - Popayán. El flujo calculado para las medidas fue de 1975 Ton/día y 2739 Ton/día respectivamente, presentando una dispersión preferencial hacia el noroccidente del edificio volcánico. Estos datos son consistentes con la información suministrada por la agencia internacional NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), que reporta bajas emisiones de SO_2 provenientes del volcán.
- ✓ En las imágenes obtenidas a través de la cámara WEB los días 7 y 10 de enero, se observa continua desgasificación del sistema con columnas de gases de coloración blancuzca probablemente asociada a una mayor emisión de vapor de agua, éstas columnas no sobrepasan 1000 m de altitud.
- ✓ Las condiciones climáticas imperantes en la zona imposibilitaron la realización de sobrevuelos a la parte alta del edificio volcánico durante la semana.
- ✓ El OVS-Popayán continúa realizando un seguimiento especial a la evolución del domo emplazado en superficie, con el fin de detectar posibles cambios en su estructura.

INGEOMINAS continúa atento e informará de manera oportuna los cambios que se puedan presentar.

CARLOS EDUARDO CARDONA
Coordinador Técnico (E)
Grupo de Trabajo INGEOMINAS-Popayán
Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Libertad y Orden	***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 – 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. Juan Manuel Santos, 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