

Popayán, 8 de diciembre de 2009, 2:00 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 2 al 8 de diciembre de 2009, el INGEOMINAS OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE POPAYÁN, informa que:

- ✓ En la presente semana se registró un total de 3059 eventos sísmicos. De ellos, 55 están relacionados con fracturamiento de roca, 2987 con la dinámica de fluidos dentro de los conductos volcánicos, un (1) evento tipo híbrido y 16 pulsos de temblor de baja magnitud que se asocian con salidas pulsátiles de gases hacia superficie.
- ✓ De la actividad sísmica presentada en la semana se resalta el registro de sismicidad asociada a la dinámica de fluidos, registrada de manera regular desde el domingo 6 de diciembre a las 3:00 p.m. hora local, con un promedio de ocurrencia aproximado de dos (2) eventos por minuto, de tal forma que hasta el momento se han contabilizado 2668 eventos de muy baja magnitud.
- ✓ En las imágenes captadas a través de la cámara web, se observó una disminución en el tamaño y volumen de la actividad fumarólica que había venido presentando el complejo volcánico en las últimas semanas. Sin embargo se mantiene la emisión continua de SO₂ a la atmosfera, tal como se observa en las imágenes satelitales obtenidas a través del proyecto AURA/OMI de la agencia internacional NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).
- ✓ El día 2 de diciembre se realizó una medida móvil de SO₂ sobre la vía que comunica las poblaciones de Popayán (Cauca) y Candelaria (Valle). El flujo calculado fue de 3400 t/día en una columna que se dispersaba hacia el occidente del volcán.
- ✓ De lo anterior se resalta que la dinámica del volcán ha presentado cambios que hacen presumir que la inestabilidad del sistema observada desde mediados del mes de octubre continúa. Por tal razón, el OVS-Popayán sigue prestando especial atención a la evolución del fenómeno.

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