



**COMUNICADO DE PRENSA - REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS,
3 de junio de 2008 (6:40 p.m.)**

El nivel de actividad del volcán es:

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA

Del seguimiento de la actividad del volcán Galeras, el INGEOMINAS, OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ La semana anterior se caracterizó por la ocurrencia de sismicidad de fractura de material cortical del edificio volcánico, registrándose a manera de enjambre (muchos sismos en corto tiempo), que inicio el 29 de mayo, a las 7:17 p.m. con un evento de magnitud 3.9 en la escala de Richter, ubicado en inmediaciones del cráter volcánico y a profundidad de 2.7 km respecto de la cima del volcán. Este evento fue reportado como sentido en sectores hacia el nor-orienté del área volcánica como el sector de Parques Nacionales, en la vía a Galeras, Mapachico, Genoy, Chorrillo, Terrazas de Briceño, Chapultepec y Mariluz. Posteriormente al evento principal se registraron alrededor de 37 réplicas, una con magnitud de 3.1 y cinco con magnitudes entre 2.2 y 2.4 en la escala de Richter.
- ◆ En general, se observa que pese al incremento en la sismicidad de fractura, en la actividad volcánica continúan predominando procesos asociados con la dinámica de fluidos de origen tanto magmático como hidrotermal al interior del sistema volcánico, que eventualmente se relacionan con procesos de columnas de emisión de gases.
- ◆ Ocasionalmente, cuando las condiciones climáticas fueron favorables, se observaron columnas de emisión de gases; la más alta fue observada el día 28 de mayo, con una altura de 1800 m. respecto a la cima volcánica.
- ◆ Se mantienen las emisiones de Dióxido de Azufre (SO₂) a la atmósfera. El día 31 de mayo se obtuvo un valor de 6059 Toneladas/día, que corresponde al flujo de emisión más alto registrado desde julio de 2004. En los demás días, las emisiones no superaron las 1000 Toneladas/día
- ◆ El volcán Galeras continúa presentando claros signos de que el proceso se mantiene con fluctuaciones y con claras evidencias de la presencia de material magmático en niveles superficiales. Por lo tanto, el nivel de atención y observación se mantiene, evaluando la evolución del fenómeno.

INGEOMINAS continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre cambios que puedan detectarse.