



**COMUNICADO DE PRENSA - REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS,
26 de agosto de 2008 (6:00 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:

- ◆ Continua la sismicidad predominante asociada con la dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico, en niveles relativamente superficiales y originada por procesos tanto magmáticos como hidrotermales.
- ◆ Se destaca el registro de un enjambre de sismos (gran cantidad de eventos en un tiempo relativamente corto) asociado con el fracturamiento de la parte sólida del sistema volcánico, el cual ocurrió entre las 11:06 p.m. del 19 de agosto y las 10:00 a.m. del 20 de agosto; esta sismicidad se localizó a 2 km al occidente-suroccidente del cono volcánico, con profundidades entre 1 y 4 km respecto a la cima y con magnitudes locales de hasta 1.6 en la escala de Richter.
- ◆ Continúan de manera significativa las emisiones de Dióxido de Azufre a la atmósfera (gas típico de origen magmático), que vienen caracterizando el proceso en los últimos meses, con valores medidos durante la última semana de hasta 6000 toneladas diarias. Por acción de los vientos, la dispersión preferencial se presentó hacia el costado noroccidental del volcán.
- ◆ A nivel de actividad superficial, los días 22, 24 y 25 de agosto se observó la columna de emisión de gases, con dispersión por acción de los vientos hacia el norte los primeros dos días y hacia el sur el 25 de agosto. Las columnas alcanzaron alturas cercanas a 1 km respecto a la cima de Galeras y en algunas ocasiones se observaron de coloración gris, posiblemente asociadas con algún contenido de partículas sólidas tamaño ceniza.
- ◆ Como se ha mencionado, la evaluación general del fenómeno permite evidenciar la existencia de un cuerpo magmático en niveles relativamente superficiales, que mantiene su proceso de degasificación, probablemente con un sistema de conductos abiertos, que posibilitan la salida de los gases y con eventuales emisiones de cenizas.

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