



**COMUNICADO DE PRENSA - REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS,  
27 de enero de 2009 (7:00 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:

- ◆ Como ha sido característico en los últimos meses, se mantiene el predominio de la actividad sísmica asociada con procesos relacionados con fuentes de dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico, presentando fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía de los sismos. La ocurrencia de la sismicidad, a lo largo del presente año, ha mantenido niveles similares. El promedio de eventos de Galeras registrados en las dos últimas semanas está entre 370 y 400 sismos por día.
- ◆ Las condiciones climáticas permitieron observar emisión de gases volcánicos los días 21, 23, 24, 26 y 27 de enero, con columnas de coloraciones claras y grisáceas, con alturas máximas entre 700 y 1700 m sobre la cima y con dispersión preferencial hacia los costados sur y suroccidental por acción de los vientos. Estas columnas han estado asociadas con la presencia en la región de periodos invernales y la consecuente interacción de las precipitaciones con el material dómico emplazado en superficie.
- ◆ Los valores de Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>) medidos por las estaciones localizadas en el sector noroccidental, mostraron valores entre 200 y 3300 toneladas por día. El valor máximo medido el 20 de enero, considerado como significativo para Galeras, fue también detectado por las mediciones satelitales que realiza la NASA a través del sensor OMI.
- ◆ El Observatorio mantiene la evaluación general del fenómeno, bajo la cual, se evidencia un cuerpo magmático en niveles superficiales que mantiene un proceso fluctuante de crecimiento y desgasificación. Esa desgasificación puede verse afectada cuando se marque una fase de enfriamiento, cristalización y solidificación del material del domo.
- ◆ La presencia de ese material magmático en superficie, en forma de domo y en crecimiento gradual, amerita atención especial a la evolución del proceso, sin que por ahora implique un cambio en el nivel de actividad.

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