



REPORTE EXTRAORDINARIO DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS DEL 20 de agosto de 2010 (3:30 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:

- ◆ Desde las 2:36 a.m. del día de hoy, se resalta la ocurrencia de un enjambre (gran cantidad de sismos en un periodo corto de tiempo) de sismos volcánicos asociados principalmente con dinámica de fluidos en el interior del sistema, los cuales se han localizado en inmediaciones del cono activo a niveles superficiales menores de 2 km. Este tipo de sismicidad, en periodos anteriores, se ha asociado con procesos de intrusión y emplazamiento de material magmático. Si bien se mantiene la tasa de ocurrencia, en las últimas 4 horas, los niveles energéticos de los sismos han disminuido.
- ◆ Esta actividad estuvo precedida por incremento en las tasas de emisión de gases, de acuerdo a seguimiento realizado desde la población de Consacá, el 18 de agosto, por personal del observatorio.
- ◆ Mediciones de Dióxido de Azufre (SO₂), efectuadas durante la mañana de hoy arrojaron valores menores de 70 Toneladas/día, valor considerado bajo para Galeras.
- ◆ El comportamiento reciente de Galeras implica un cambio significativo respecto a lo que se venía registrando desde febrero de 2010 y la presencia de material magmático en superficie, amerita atención especial a la evolución del proceso.

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