



REPORTE EXTRAORDINARIO DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS DEL 23 de agosto de 2010 (3:00 p.m.)

El nivel de actividad del volcán cambia a:

NIVEL NARANJA ◆ (II): ERUPCION PROBABLE EN TERMINO DE DIAS O SEMANAS

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

- ◆ Se mantiene el incremento significativo de sismicidad relacionada tanto con dinámica de fluidos como con fracturamiento de material cortical en la zona del edificio volcánico, iniciado en la madrugada del 20 de agosto. Se destaca a las 12:55 p.m. de hoy, el registro de un sismo Volcano-Tectónico localizado al Este de Galeras, aproximadamente a 2 Km de profundidad, que tuvo una magnitud local de 4,6 en la escala de Richter y que fue reportado como sentido por habitantes de algunos sectores de los municipios de Pasto y La Florida.
- ◆ Personal del Observatorio desde la cima de Galeras verificó esta mañana que las manifestaciones de actividad en superficie del volcán son muy bajas. Los procesos de emisión de gases se dan en pocas cantidades y de manera pulsátil, no se detectan olores a gases azufrados, ni tampoco sonidos que se pudieran asociar con salida de gases.
- ◆ Mediciones instrumentales de Dióxido de Azufre tanto en las estaciones permanentes al occidente de Galeras como con el equipo móvil sobre la circunvalar, muestran valores de flujo de este gas en niveles bajos.

La actividad que se viene registrando en los últimos días se relaciona con un proceso de intrusión de material magmático que se presenta a niveles superficiales. La sismicidad actual, aunada con las escasas manifestaciones de actividad superficial y las bajas tasa de emisión de Dióxido de Azufre, sugieren un sistema parcialmente sellado, facilitando condiciones de sobrepresión e inestabilidad en el mismo, que pueden evolucionar hacia estados eruptivos explosivos.

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