



COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_05 de junio de 2006 (04:45 p.m.)

La actividad del Volcán Galeras se mantiene en:

NIVEL I I (ERUPCION PROBABLE EN TERMINOS DE DIAS O SEMANAS).

Del seguimiento y análisis permanente de la actividad de Galeras, que realiza el Observatorio Vulcanológico del INGEOMINAS en Pasto, se destaca lo siguiente:

- Se mantiene la actividad sísmica asociada principalmente con movimiento de componentes fluidos del sistema volcánico (gases volcánicos), con variaciones en sus niveles de profundidad, predominando los de tipo superficial. Los sismos registrados en estos días se caracterizan por mantener rangos energéticos bajos.
- Durante la semana se han presentado algunas señales sísmicas que se han correlacionado con episodios de emisión de ceniza, las cuales se han asociado también con el registro de señales de infrasonido en una estación del observatorio localizada en el sector occidental.
- A nivel de la actividad superficial se resalta que si bien el volcán ha estado emitiendo cenizas en estos días, éstas se presentan de manera esporádica y corresponden a volúmenes pequeños, que generalmente se depositan en la parte alta del volcán, con dispersión de la columna de acuerdo con la dirección de los vientos. Lógicamente estas emisiones son más llamativas cuando las condiciones de clima en la región son favorables para la observación visual tal y como sucedió en la mañana del domingo 4 de junio.
- Se verifica que los procesos de emisión de gases continúan presentándose a través de cráteres secundarios y campos fumarólicos que tiene el cono activo de Galeras. En particular, las emisiones de ceniza de estos días se están presentando a través de un pequeño cráter pre-existente, localizado sobre el costado suroriental del interior del cono activo. El domo de lava registra una baja emisión de gases, los cuales salen principalmente por la periferia del mismo.

La valoración general de la actividad, implica para el Observatorio que persiste la inestabilidad en el desarrollo del proceso volcánico reflejado en los siguientes puntos de análisis, que han venido mencionándose en los últimos comunicados de actividad:

- ◆ El domo de lava de Galeras continúa su proceso de enfriamiento convirtiéndose en una especie de “sello-tapón” que impide la movilidad de los gases y cenizas y hace que estos busquen salir a través de otros sectores del cono activo. Las emisiones de cenizas no se están dando a través del domo.
- ◆ El volumen de material magmático actualmente involucrado en el proceso es mucho mayor que el que actuó en la reactivación de Galeras registrada entre 1989 y 1993.



- ◆ A partir de la evaluación del comportamiento geológico, histórico e instrumental de Galeras, la presencia de un domo de lava en superficie incrementa la posibilidad de erupciones explosivas e intempestivas. El volumen de material involucrado en el proceso puede incrementar el tamaño de las explosiones, comparado con las que se han registrado en los últimos 17 años de monitoreo continuo, con la posibilidad de generación de fenómenos tan peligrosos como flujos piroclásticos.
- ◆ La mayor parte de las erupciones explosivas del Galeras, en estos 17 años de vigilancia continua, han ocurrido precisamente en épocas en que los diferentes parámetros monitoreados han mostrado niveles bajos.

Se mantiene la recomendación a todas las autoridades que conforman el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres a nivel local, regional y nacional, de continuar con medidas acordes con el desarrollo actual de la actividad y el escenario probable planteado. Se sugiere que continúen los planes, procesos y restricciones establecidos para las zonas de amenaza volcánica alta.