



COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_10 de julio de 2006 (06:05 p.m.)

La actividad del Volcán Galeras se mantiene en:

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

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

- El día 8 de julio se registró un episodio eruptivo de características no explosivas, que se inició hacia las 05:21 a.m. y se prolongó durante todo este día, asociado al registro de señales sísmicas, con variaciones en sus niveles energéticos, resaltándose los episodios entre 05:21 a 06:30 a.m, 07:02 a 08:00 a.m. y 04:00 a 05:00 p.m. En superficie esta actividad se caracterizó por emisión de cenizas cuya dispersión se dio en dirección noroccidente por acción de los vientos, con reportes de caída en poblaciones como El Ingenio, Sandoná y Samaniego (esta última a 30 Km en línea recta). Si bien este proceso de emisión es significativo, es pequeño en comparación con otros procesos que ha registrado Galeras en los últimos meses. Las mediciones preliminares realizadas por personal del Observatorio, permiten estimar para el 8 de julio, un volumen de material depositado no mayor de 80.000 m³. A manera de referencia, el episodio eruptivo de Noviembre 24 de 2005, depositó un volumen mínimo estimado en 700.000 m³.
- Sobrevuelos realizados el día 8 y 10 de julio han permitido evidenciar incremento en la salida de vapor de agua (principalmente) y otros gases, desde varios cráteres secundarios y campos fumarólicos del cono activo. Hoy se detectó en el costado suroccidental la apertura de un pequeño cráter sobre la pared externa del cono activo, probablemente asociado con la actividad de julio 8. El domo de lava continúa emplazado en el fondo del cráter principal, con muy baja emisión de gases, actuando como barrera para la libre movilización de materiales a través del cráter principal.
- Posterior al evento del 8 de julio, la actividad sísmica retornó a niveles energéticos muy bajos y continúa asociada principalmente con movimiento de componentes fluidos del sistema volcánico (gases volcánicos). Se resalta en la mañana de hoy, el registro de un sismo de características especiales ya que ha sido observado antes de varias de las erupciones explosivas del volcán Galeras presentadas entre 1992 y 2005.

La evaluación general de la actividad, implica para el Observatorio que la inestabilidad en el desarrollo del proceso volcánico continúa reflejada en los siguientes puntos de análisis, algunos de los cuales se han venido mencionando en los últimos comunicados de actividad:

- ◆ El domo de lava continúa ejerciendo una acción de “barrera” que impide la libre movilización de gases y vapor de agua a través del cráter principal, de tal forma que se están presentando episodios que involucran cráteres secundarios pre-existentes o apertura o ampliación de nuevos orificios.



- ◆ 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 erupciones de Galeras, en estos 17 años de vigilancia continua, han ocurrido precisamente en épocas en que los diferentes parámetros monitoreados han mostrado niveles bajos.
- ◆ El registro hasta el momento de al menos un evento sísmico de características especiales y que en Galeras han precedido la mayoría de las erupciones explosivas registradas entre 1992 y 2005.

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.