



## **COMUNICADO DE PRENSA\_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS\_26 de junio de 2006 (05:30 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:

- 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 eventos de tipo superficial. Los sismos registrados en la última semana se caracterizan por mantener rangos energéticos bajos y por mostrar un contenido frecuencial bajo, asociado probablemente al enriquecimiento de la fase gaseosa.
- En un sobrevuelo realizado el 24 de junio, se verificó que el domo de lava registra una muy baja emisión de gases, al igual que los cráteres secundarios del cono principal.

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 continúa ejerciendo una acción de “barrera” que impide la libre movilización de gases y vapor de agua.
- ◆ 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.

Continuación reporte de actividad Galeras - junio 26 de 2006 - hoja 2 de 2

- ◆ 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.