



**COMUNICADO DE PRENSA\_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS\_03 de julio de 2006 (06:30 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), predominando los eventos de tipo superficial. Los sismos registrados en la última semana se caracterizan por mantener rangos energéticos muy bajos y por mostrar un contenido frecuencial bajo, asociado probablemente al enriquecimiento de la fase gaseosa.
- Desde mediados del mes de junio no se han vuelto a presentar procesos de emisión de cenizas.
- Las condiciones climatológicas han impedido la realización de sobrevuelos.

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, que se 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.
- ◆ 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.