



**COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_19
de junio de 2006 (06:00 p.m.)**

La actividad del Volcán Galeras se mantiene en:

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

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

- En los últimos días se detecta disminución en la ocurrencia sísmica y los eventos que se registran se asocian principalmente con movimiento de componentes fluidos del sistema volcánico (gases volcánicos), a niveles superficiales. Los sismos registrados mantienen rangos energéticos bajos y se caracterizan también por mostrar un contenido frecuencial bajo, asociado probablemente al enriquecimiento de la fase gaseosa.
- Se ha presentado también disminución en las emisiones pulsátiles de cenizas. La última detectable se registró el 15 de junio hacia las 05:20 p.m. con una columna que alcanzó cerca de 600 m sobre la cima y se dispersó hacia el noroccidente por acción de los vientos.
- Las condiciones climáticas han impedido la realización de sobrevuelos.

La evaluación general de la actividad, implica para el Observatorio que se mantiene la inestabilidad en el desarrollo del proceso volcánico reflejado en los siguientes puntos de análisis, que se han tratado en los últimos comunicados de actividad:

- ◆ El patrón tanto en la sismicidad como en la actividad superficial de los últimos días, asociados con la presencia del domo de lava emplazado en el fondo del cráter principal que actúa como sello, reflejan que se mantienen los procesos de baja movilidad de los fluidos.
- ◆ 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 erupciones, comparado con los 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, después de un incremento importante, han mostrado niveles bajos, tal y como se viene presentando en los últimos meses.

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.