



**COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_29
de mayo de 2006 (06:00 p.m.)**

La actividad del Volcán Galeras se mantiene en:

NIVEL II (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:

- Persiste la actividad sísmica asociada principalmente con movimiento de componentes fluidos del sistema volcánico (gases volcánicos), con predominio de niveles superficiales. Con algunas fluctuaciones, los sismos registrados se caracterizan por mantener rangos energéticos bajos. Los episodios de tremor han mostrado un ligero incremento en términos de sus duraciones por día.
- El día 26 de mayo se resalta la ocurrencia de dos episodios de tremor que se correlacionaron con pequeñas emisiones de ceniza, causadas por aumento en la presión de salida de los gases. Particularmente, el episodio de tremor registrado al medio día del 26 de mayo, generó una columna de gases y cenizas que sobre las nubes, fue visible desde la ciudad de San Juan Pasto y otras poblaciones de la zona de influencia del Complejo Volcánico, alcanzando una altura cercana a 700 metros sobre la cima. Por acción del viento, la ceniza emitida se dirigió hacia el nor-occidente y occidente del edificio volcánico, confirmándose la caída de ceniza fina y en poca cantidad en poblaciones como Sandoná y Consacá. Este fenómeno llamó la atención de la comunidad en general, ya que no se había presentado en los últimos cuatro o cinco meses.

La valoración general de la actividad, implica para el Observatorio que se mantiene la inestabilidad en el desarrollo del proceso volcánico lo cual se ve reflejado en los siguientes puntos de análisis, varios de ellos mencionados en los últimos comunicados de actividad:

- ◆ El volumen del domo de lava actualmente emplazado en el fondo del cráter principal es mucho mayor que el que ascendió y se emplazó en octubre de 1991. El volumen de material magmático en el interior del sistema volcánico también es mayor ahora que en el periodo 1989 – 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 significativo 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 los 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 planes, procesos y restricciones para las zonas de amenaza volcánica alta continúen.