



COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_22 de mayo de 2006 (07:00 p.m.)

La actividad del Volcán Galeras se mantiene en:

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

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

- La sismicidad registrada sigue asociada principalmente con movimiento de componentes fluidos del sistema volcánico (gases volcánicos) y a niveles superficiales. Los sismos registrados se caracterizan por mantener niveles energéticos bajos.
- Sobrevuelo efectuado el 20 de mayo permitió evidenciar que continúan procesos de emisión de gases (principalmente vapor de agua) por la periferia del domo de lava y por algunos cráteres y campos fumarólicos ubicados en el cono activo; la presión y cantidad de salida de los gases son en general bajas. Eventualmente y según reportes del CLOPAD de Consacá, la columna sale de coloración oscura, asociada con contenidos de ceniza. Se mantienen también tasas bajas de emisión de dióxido de azufre (SO₂) de acuerdo con la mediciones efectuadas en la vía circunvalar.

La valoración general de la actividad, implica inestabilidad en el desarrollo del proceso volcánico lo cual se ve reflejado en los siguientes puntos de análisis, 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.
- ◆ La baja emisión de gases, particularmente a través del domo de lava, refleja el enfriamiento paulatino de la parte superficial del domo que conlleva a que este cuerpo se comporte como un “selló-tapón” reduciendo la libre desgasificación del sistema volcánico. Este proceso se evidencia por los bajos niveles de ocurrencia y de energía de la sismicidad asociada así como de los demás parámetros evaluados en la vigilancia (deformación y flujo de SO₂).
- ◆ 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 recomienda a todas las autoridades que conforman el Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres a nivel local, regional y nacional, mantener 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.