INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS
República de Colombia

COMUNICADO DE PRENSA - REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS, 12 de agosto de 2008 (6:30 p.m.)

El nivel de actividad del volcán es:

NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA

Del seguimiento de la actividad del volcán Galeras, el INGEOMINAS, OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE PASTO, resalta que:

- Se mantiene el predominio de sismicidad relacionada con dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico, en niveles relativamente superficiales, originada por procesos magmáticos e hidrotermales. Se presentaron algunos sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, destacándose el evento ocurrido el 11 de agosto (10:03 p.m.), que se ubicó aproximadamente a 2 km al sur del cono activo a 3 km de profundidad y con una magnitud local de 2.8.

- Las emisiones de Dióxido de Azufre a la atmósfera (gas típico de origen magmático), que han caracterizado el proceso en los últimos meses, continúan de manera significativa; resaltando entre el 5 y el 11 de agosto un valor máximo medido de 10000 toneladas, el día 7 de agosto. Por acción de los vientos, la dispersión preferencial se presentó hacia el costado noroccidental del volcán.

- Durante el sobrevuelo realizado el día de hoy en la mañana, se observó que se mantienen procesos de emisión de gases tanto del fondo del cráter principal, como de algunos sectores de la periferia. La columna de emisión estuvo tendida hacia el occidente del cono. Imágenes térmicas del cono volcánico, muestran valores superiores a 240°C, mostrando saturación en el rango definido para la toma de las imágenes.

- Se reitera que la evaluación general del fenómeno permite evidenciar la existencia de un cuerpo magmático en niveles relativamente superficiales, que mantiene su proceso de degasificación; probablemente, con conductos abiertos que posibilitan la salida de los gases.

INGEOMINAS continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre cambios que puedan detectarse.