INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS
República de Colombia

COMUNICADO DE PRENSA_REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS_19 de febrero de 2007 (6:15 p.m.)

La actividad del volcán se mantiene desde el 22 de noviembre de 2006 en:

Nivel I I (ERUPCION PROBABLE EN EL TERMINO DE DIAS O SEMANAS)

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

♦ Se mantienen los niveles bajos en la actividad sísmica, especialmente en términos de la energía liberada. La sismicidad relacionada con fracturas en el interior del volcán como resultado de la interacción del material magmático que induce presiones o variaciones de temperatura en la roca encajante se presentó en dos fuentes predominantes; la primera, más superficial (con profundidades menores de 2 km bajo la cima del volcán), se ubica en inmediaciones del cono activo de Galeras, al occidente y noroccidente, y la segunda, más profunda (entre 4 y 8 km sobre la cima de Galeras), se localiza a unos 4 km hacia el noroccidente del volcán. Algunos de estos sismos alcanzaron magnitudes de 1,9 y 1,6 en la escala de Richter.

♦ Continúa la ocurrencia de eventos tipo Tornillo. Durante el mes de febrero, se han presentado 20 Tornillos, de los cuales, 8 ocurrieron en la última semana, con lo que se tiene un total de 105 eventos de este tipo registrados entre el 18 de noviembre de 2006 y el 19 de febrero de 2007. El último evento de este tipo fue registrado el 18 de febrero de 2007 a las 4:18 p.m.

♦ El sobrevuelo efectuado el 13 de febrero evidenció principalmente emisión de vapor de agua por cráteres secundarios y campos fumarólicos localizados en la periferia del cráter principal. Reportes recibidos ayer desde la población de Consacá (al occidente del volcán) informan sobre bajas tasas de emisión de gases, que salen principalmente desde algunos focos en el borde externo del cráter.

♦ Se ratifica que el comportamiento general de los diferentes parámetros monitoreados en el volcán Galeras, mantiene características y patrones similares a los observados antes de varios de los episodios eruptivos explosivos registrados por este volcán entre 1992 y 2006, concordantes con el planteamiento de un sistema volcánico activo que no puede desgasificar libremente, pero que internamente sigue evidenciando la continuidad del proceso.

INGEOMINAS continúa atento a la evolución del fenómeno volcánico en Galeras e informará sobre cambios que puedan detectarse. Se recomienda a autoridades del Sistema, mantener activos sus planes, acordes con el actual nivel de actividad.

INGEOMINAS informa también que el Volcán Nevado del Huila, viene presentando signos relacionados con un proceso de reactivación, documentados en el sitio web del Instituto (www.ingeominas.gov.co). Este nuevo proceso volcánico, representa un sistema independiente a Galeras y no tiene ningún efecto o relación con el desarrollo de su actividad.