INSTITUTO COLOMBIANO
DE GEOLOGIA Y MINERIA
INGEOMINAS
República de Colombia

COMUNICADO DE PRENSA - REFERENCIA: REPORTE DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS, 24 de marzo de 2008 (12:30 p.m.)

La actividad del volcán se mantiene en:

Nivel III (CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA)

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

- A partir del amanecer del sábado 22 de marzo, la sismicidad del volcán viene registrando niveles bajos, tanto en ocurrencia como en energía liberada, retornando a valores similares a los registrados antes del 14 de marzo, fecha en la que inició el registro del enjambre de sismos reportado en el comunicado anterior.

- En resumen, el enjambre de sismos registrado entre las 10:00 p.m. del 14 de marzo y las 02:00 a.m. del 22 de marzo, se caracterizó por la ocurrencia de sismos asociados principalmente con movimiento de fluidos magmáticos e hidrotermales al interior del sistema volcánico, totalizando cerca de 3550 sismos (incluyendo los episodios de tremor espasmódico), de los cuales unos 1300 cumplen con los parámetros de clasificación establecidos. Con estos datos globales y para un periodo de 8 días del enjambre, se tiene un promedio cercano a 440 sismos/día, equivalentes a unos 18 eventos/hora. Los días de mayor intensidad en la sismicidad estuvieron entre el 15 y el 18 de marzo. Los sismos localizados se ubican en su mayoría al sur del cono activo (especialmente al costado suroccidental), a distancias menores de 2 km y con profundidades que no superan los 2.5 km, respecto a la cima. Esta sismicidad no fue percibida por las personas.

- A nivel de actividad superficial, en esta última semana se tienen algunos reportes de emisión de gases (principalmente vapor de agua) desde diferentes sectores del cono activo. Las columnas fueron de poca altura y su dispersión variable según la dirección de los vientos.

- La evaluación del Observatorio sobre el cambio de actividad registrado, es que se relaciona con un proceso de intrusión de magma.

INGEOMINAS permanece atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre cambios que puedan detectarse, especialmente después del episodio sísmico registrado en la semana anterior.