INGEOMINAS
INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
Libertad y Orden
República de Colombia

BICENTENARIO de la Independencia de Colombia 1810-2010

REPORTE EXTRAORDINARIO DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS
19 de junio de 2009 (5:15 p.m.)

El nivel de actividad del volcán cambia a:

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

Del seguimiento de la actividad del volcán Galeras, el INGEOMINAS, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto, resalta que:

- En los últimos cuatro días se han registrado cambios en la actividad volcánica, caracterizados por el incremento de la sismicidad originada por movimiento de material fluido al interior del sistema volcánico, que por sus características está asociada con emisiones de gases, posiblemente acompañadas de ceniza en pocas cantidades. Sin embargo, se siguen presentando lapsos de tiempo con ausencia de sismicidad.

- Se resalta de igual manera, una disminución en la ocurrencia de eventos que involucran procesos de fractura de material cortical a niveles superficiales, que pueden o no involucrar movimiento de fluidos.

- Las emisiones de Dióxido de Azufre (SO_2), se incrementaron, llegando inclusive a valores considerados como moderados a altos. Se destaca la medición efectuada el día de hoy en horas de la mañana, en la que se registró un valor máximo de 1600 toneladas.

- Las condiciones climáticas adversas no han permitido realizar sobrevuelos al volcán, ni observaciones visuales desde la ciudad de Pasto.

De acuerdo al comportamiento actual de Galeras, se tiene un cambio en el sistema que permite la liberación parcial de gases magmáticos, con la consecuente relajación parcial de esfuerzos y disminución de sobrepresiones. No obstante, los registros de monitoreo continúan evidenciando aporte de material magmático, lo que posibilita que Galeras siga presentando fluctuaciones en los niveles de actividad.

Se recuerda que existen incertidumbres en el pronóstico de las erupciones en el contexto del conocimiento de los fenómenos volcánicos a nivel mundial. INGEOMINAS permanece atento a la evolución del proceso volcánico e informará sobre cambios que puedan detectarse.

Calle 27 N.º 9 E- 25 Barrio La Carolina – Pasto, Colombia. www.ingeominas.gov.co
(+ 57) (2) 7323272, 7320752, 7302593 Fax: (+57) (2) 7325014, NIT 899999294-8