



**COMUNICADO DE PRENSA REFERENCIA: REPORTE
EXTRAORDINARIO DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS _ 22 de
noviembre de 2006 (3:00 p.m.)**

La actividad del Volcán Galeras se cambia a:

Nivel II (ERUPCION PROBABLE EN TERMINOS DE DIAS O SEMANAS)

Lo anterior es motivado por los siguientes aspectos:

Durante el último mes, el comportamiento volcánico ha mostrado una variación en la sismicidad asociada con la ocurrencia de enjambres de eventos pequeños, relacionados con microfracturamientos de roca en varias zonas del edificio volcánico, así como con la ocurrencia de nueve sismos de fracturamiento al interior del sistema volcánico, con magnitudes locales entre 2,0 y 2,6, el último de ellos ocurrido el pasado 14 de noviembre, que tuvo una profundidad de 2,8 km y se localizó en la región del cono volcánico activo.

A lo anterior se suma el registro de cinco sismos tipo tornillo, ocurridos entre el 18 y el 22 de noviembre y tres sismos clasificados como pseudo tornillo ocurridos entre el 11 y el 19 de noviembre. Como se recuerda, este tipo de evento se ha observado en Galeras, previo a las erupciones de 1992 y 1993, que se presentaron con posterioridad al emplazamiento de un domo de lava de 1991, así como también precediendo algunos de los episodios eruptivos registrados entre el 2004 y el 2006. La sismicidad que se viene presentando en las últimas horas, se registra en inmediaciones del cono activo y a niveles superficiales.

Cabe resaltar, además, que de acuerdo con los reconocimientos aéreos realizados los días 18, 19 y 21 de noviembre, se observaron bajas tasas de emisión de gases con poca presión de salida, restringidas a unos pocos focos de emisión, localizados especialmente en la periferia del cráter principal.



Comunicado Volcán Galeras – noviembre 22 de 2006

Teniendo en cuenta el contexto en el cual se enmarca el estado actual de la actividad del volcán, unido a la existencia de material magmático que a inicios del 2006 se emplazó en la base del cráter, como un domo de lava, podrían entonces facilitarse condiciones para la generación de nuevos procesos eruptivos explosivos. Lo anterior amerita un cambio en el “**nivel de actividad**”.

Se recuerda que existen incertidumbres en relación con los pronósticos de erupciones, así como en la magnitud de las mismas a nivel del conocimiento del fenómeno vulcanológico en el mundo.

INGEOMINAS continúa muy atento a la evolución de la actividad volcánica e informará oportunamente los cambios que puedan detectarse.