



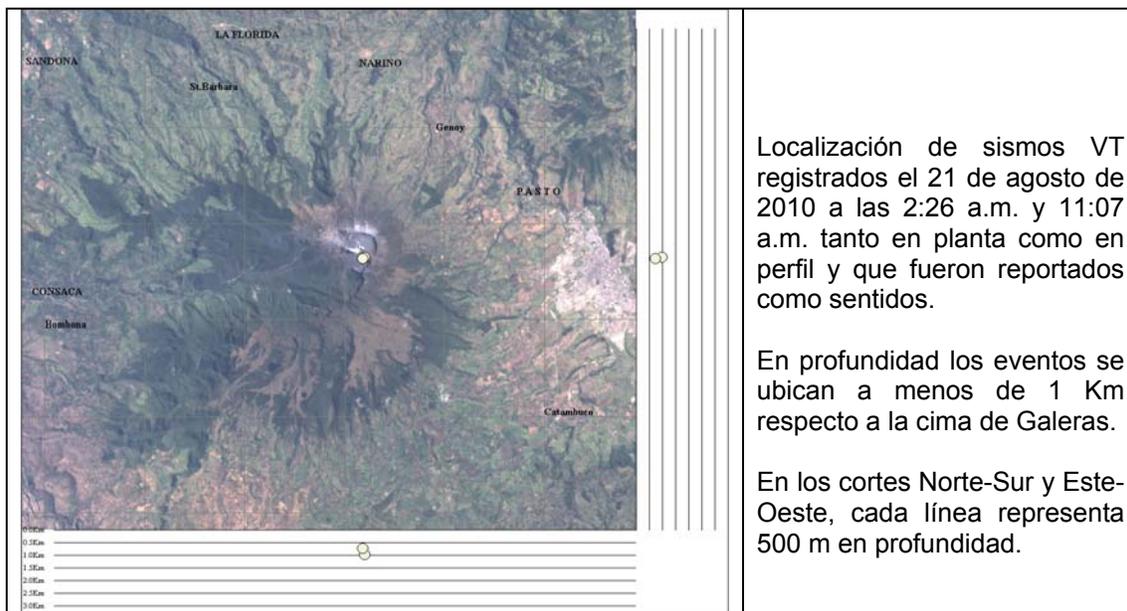
REPORTE EXTRAORDINARIO DE ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS DEL 21 de agosto de 2010 (1:20 p.m.)

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 Galerás, el INGEOMINAS, OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ Dentro del desarrollo del incremento notable en la actividad del Volcán Galerás registrado desde la madrugada del 20 de agosto de 2010, se destaca que hoy 21 de agosto, las estaciones de la red del volcán Galerás están registrando varios sismos relacionados con procesos de fracturamiento de material cortical (denominados Volcano-tectónicos), resaltándose los eventos de las 2:26 a.m. y 11:07 a.m. los cuales fueron reportados como sentidos por habitantes de sectores de la ciudad de San Juan de Pasto. Estos sismos se localizaron en inmediaciones al cono activo, con ligera tendencia hacia el sur y profundidades cercanas a 1 Km respecto a la cima. El primer evento tuvo una magnitud local promedio de 3,2 y el segundo de 3,4 en la escala de Richter. Hasta el momento se recibieron reportes de que los eventos fueron sentidos en sectores del municipio de Pasto tales como: Parques Nacionales – sector Urcunina (costado oriental de Galerás), Las Cuadras, Torobajo y Avenida de Los Estudiantes.
- ◆ Hacia las 12:21 p.m. de hoy, se registraron nuevamente algunos eventos de nivel energético significativo, que no han sido reportados como sentidos.





21 de Agosto de 2010 (hoja 2 de 2)

- ◆ Hasta el momento de edición de este reporte de actividad, se mantiene una alta tasa de ocurrencia de eventos sísmicos relacionados tanto con dinámica de fluidos como con fracturamiento de material cortical en la zona del edificio volcánico.
- ◆ Esta sismicidad y el proceso reciente que se está presentando en el volcán se relaciona con procesos de intrusión de material magmático a niveles superficiales.

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