

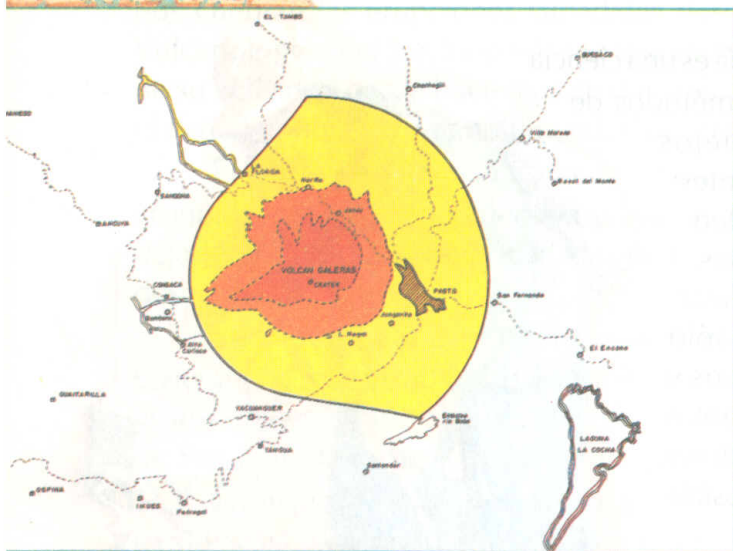
ZONAS DE AMENAZA DEL VOLCÁN GALERAS

Existen tres tipos de zonas de acuerdo con el mapa preliminar de amenaza volcánica:

◆ **Zona Alta:** demarcada en el mapa con **rojo**. Corresponde a los primeros 4 kilómetros alrededor del cráter. En esta zona están localizados los corregimientos de Mapachico, San Rafael de Aticante, las partes altas de los corregimientos de Genoy y Nariño y la vereda Las Cuadras.

◆ **Zona Media:** indicada en el mapa con color **naranja**. Corresponde a la franja entre los 4 y 6 kilómetros alrededor del cráter; en esta se encuentran los corregimientos de Genoy, Nariño, Anganoy, Mapachico, Obonuco y las veredas del Chorrillo, Las Meneses, Los Lirios, San Rafael de Aticante, entre otras.

◆ **Zona Baja:** indicada en el mapa con color **amarillo**. Corresponde a la franja entre los 7 a 15 kilómetros alrededor del cráter; encierra a los municipios de Pasto, La Florida, Yacuanquer y Tangua, así como los corregimientos de Catambuco, Daza, Buesaquillo y Gualmatán.



❖ Eventos del volcán Galeras ❖

Cuatro serían los posibles eventos que se presentarían en una fuerte erupción del volcán Galeras:

1. Lluvia de piroclastos

Bloques de roca incandescente de diversos tamaños, llamados proyectiles balísticos, que serían lanzados en la explosión y que caerían, dependiendo del tamaño, lejos o cerca del cráter. Estos pueden causar incendios forestales y afectar gravemente a las personas expuestas.



2. Flujo de Piroclastos

Sería el más peligroso. Los flujos de piroclastos son nubes de gases y material incandescente de diferentes tamaños de altas temperaturas que alcanzan grandes velocidades, llevándose todo lo que encuentran a su paso. Sin embargo, según los estudios realizados para el Galeras, sus flujos han sido considerados relativamente pequeños, que además podrían desplazarse por el río Azufral y las quebradas Paracones, Maragato, los cañones de los ríos Barranco, Chacaguaico y el cañón del río Azufral.



3. Cenizas

La que sería transportada por el viento y depositada en capas sobre cultivos y techos de viviendas, generando problemas de contaminación; aunque con el tiempo estas cenizas son un abono importante para los cultivos.



4. Ondas de choque

Se originan en los cambios de presión en el aire, al presentarse la explosión. Estas ondas pueden causar daños a las puertas, vidrios y ventanas afectando a las personas que se encuentran cerca.

