



Cruz Roja Colombiana

BIBLIOTECA
OFICINA NACIONAL
PAR LA
PREVENCIÓN Y ATENCIÓN
DE DESASTRES

Boletín Educativo
Volcán Galeras

Historia del Volcán. Qué ha pasado antes.

Si se tienen en cuenta los antecedentes históricos del Volcán Galeras, se puede comprobar que las mayores erupciones fueron registradas en 1580 y 1925 con características de explosión y con lanzamiento de flujos y piedras incandescentes sobre las zonas aledañas al volcán; sin embargo de todas las erupciones registradas no se tiene conocimiento de víctimas.

Escenarios posibles

I. Periodo de actividad sin erupción:

Se ha presentado en muchas ocasiones, con pequeñas emisiones de ceniza, olores a azufre, baja y moderada sismicidad y temperatura elevada en las fumarolas.

II Periodo de activación con erupción sin efectos intensos:

Se han presentado en varias ocasiones desde la fundación de Pasto. en periodos de aproximadamente de 20 a 30 años con emisiones de ceniza, caída de fragmentos a dos o tres kms alrededor del cráter, tormentas eléctricas, daño a los cultivos y al ganado.

III Erupción tan severa como la registrada históricamente:

Se ha presentado en algunas ocasiones desde la fundación de Pasto. se recuerda las de 1580 y 1925.

Características: Columna eruptiva de 5 a 10 kms de altura, explosiones y lanzamiento de fragmentos y rocas incandescentes, temblores y posibles deslizamientos en la cuenca del Rio Azufre, posibles flujos de lodo y lava en los alrededores del cráter.

IV Erupción más severa que la mayor registrada históricamente:
NO HA OCURRIDO EN LOS ÚLTIMOS 450 AÑOS

Fenómenos característicos: (los anteriores I, II y III) posibles flujos piroclásticos, posibles avalanchas ardientes, posibles flujos de lava y otros fenómenos que solo han ocurrido en lapsos de tiempo de decenas de miles de años, por lo cual, se considera que su ocurrencia es extremadamente baja.

Comportamiento:

1. Vigilancia permanente - información pública preparativos para emergencia.



2. Verificar ácidos de aguas, alimentos y forrajes



3. Perfeccionamiento de planes de contingencia planes de evacuación, educación y capacitación comunitaria - información pública.



Alertas.

Son concebidas por los científicos en el observatorio vulcanológico ubicado en donde todos los días se toman mediciones y se tiene la posibilidad de análisis y advertir los cambios.
 Esta información siempre se remite al Comité Regional y/o Local de emergencia

Estados de Alerta.

Las alertas son estados de evolución de la amenaza y se presentan así:

ESTADO DE ALERTA	FENÓMENO OBSERVADO	Interpretación ERUPCIÓN VIOLENTA DENTRO DE:	ACCIÓN DEL COMITÉ Y ENTIDADES.
I	Actividad sísmica local anormal, algo de deformación en superficies, aumento la actividad fumarólica.	Mezses o años	Informar a todas las entidades oficiales, revisar y actualizar los planes de emergencia
II Amarilla	Aumento notable en actividad sísmica local, de deformación, etc.	Semanas o meses	Verificar disponibilidad de equipo y personal para la posible evacuación. Revisar las reservas de materiales y elementos.
III Naranja	Aumento dramático en las anteriores anomalías, temblores locales, actividad eruptiva moderada	días o semanas	Anuncio público de posible emergencia y toma de decisiones relacionadas. Movilización de personal y equipo para la posible evacuación. Medidas de protección temporales contra caída de cenizas.
IV ROJA	Sismos de larga duración aumento de la actividad fumarólica.	Horas o días	Evacuación de la población de las zonas amenazadas

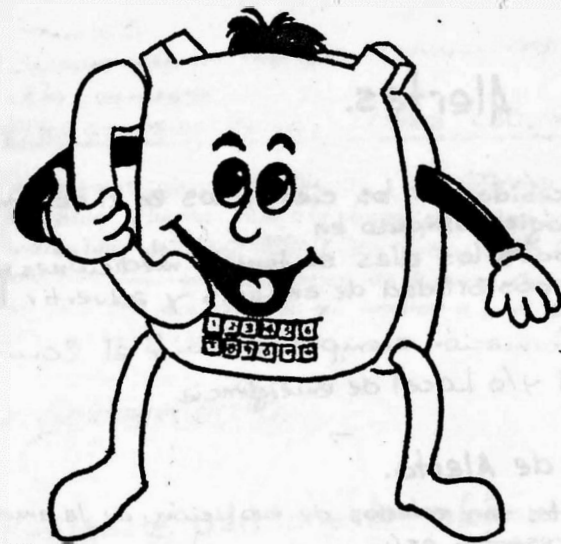
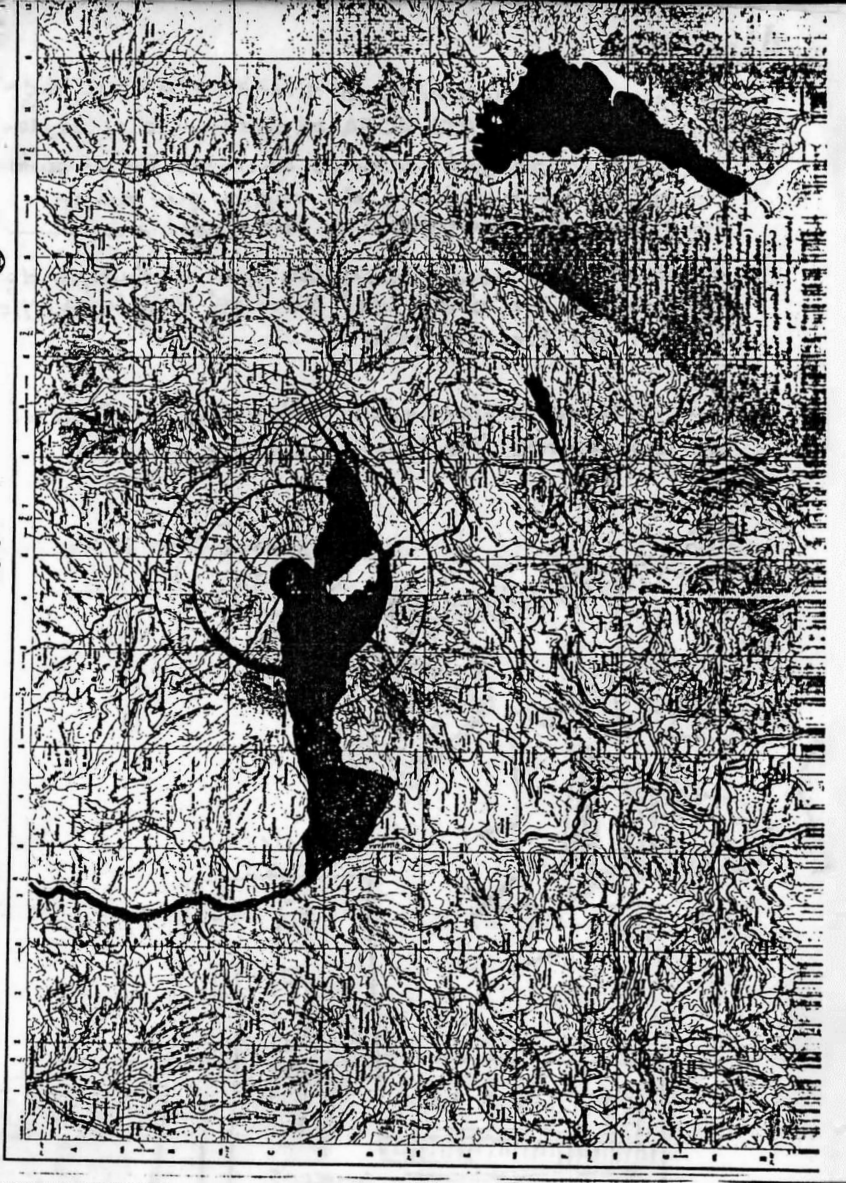
Alarmas.

Al escuchar un sonido de sirenas continuo, significa que la ALERTA ROJA es inminente y se deben seguir las instrucciones escritas de las autoridades o los boletines de radio que serán emitidos por emergencia en la frecuencia _____

Estas sirenas serán operadas por el Cuerpo de Bomberos por orden del Comité Regional y/o Local de Emergencia

Las alarmas estarán ubicadas en el Cuartel de Bomberos, Defensa Civil, CAI





Directorio Entidades

Comité Regional de Emergencia	33600
Gobernación	35329
Alcaldía	32008
Batallón Boyacá	32157
Policía Nacional	112
Defensa Civil	35852
Bomberos Voluntarios	33500
Cruz Roja Colombiana	119
	35090
	115
	32993
Hospital Departamental	34381
Hospital San Pedro	34525
Bienestar Familiar	35101
SENA	33711
DATT.	34656
Servicio de Salud	32452
ISS	32213
Himat.	31644
	30885