



**OBSERVACIONES -
VOLCAN CERRO BRAVO**

Los límites entre áreas de diferente grado de amenaza no son líneas sino zonas de transición, donde el cambio de un grado de amenaza a otro es gradual.

El mapa de amenaza fue realizado considerando como foco de erupciones futuras los dos calderas actuales, localizados a 4.000 m.s.n.m.

TIPO Y TAMAÑO DE EVENTOS: Las erupciones ocurridas en el volcán Cerro Bravo, en los últimos 14 años, han sido predominantemente explosivas, con producción de piroclastos de calderas volúmenes máximos de 220 millones de m³, episodios de emplazamiento y destrucción de domos y formación de flujos piroclásticos y lahares secundarios.

PERIODO DE RECURRENCIA: Se reconocen periodos de quietud y actividad de aproximadamente 4000 a 5000 años de duración. En las épocas de actividad las erupciones ocurren cada 250 a 400 años.

En la actualidad el volcán se encuentra, aparentemente en uno de sus periodos de actividad, que se inició hace 1.500 años. La última erupción de esta época ocurrió hace 200 años, aproximadamente.

MAPA PRELIMINAR: Significa que el mapa es susceptible a modificaciones, en la medida que se obtengan nuevos conocimientos sobre la actividad pasado y actual del volcán.

GRADO DE AMENAZA

A ALTA

M MEDIA

B BAJA

PRODUCTOS VOLCANICOS

- Caidas Piroclásticas. Acumulaciones entre 0,20m y 4,00 m. de espesor
- Piroclastos proyectados balísticamente.
- Flujos de lodo secundarios.
- Flujos piroclásticos.
- Ondas de choque
- Flujos de lava
- Caidas Piroclásticas. Acumulaciones entre 10cm. y 20cm. de espesor.
- Piroclastos proyectados balísticamente de hasta 7cm. de diámetro.
- Caidas Piroclásticas. Acumulaciones menores de 10 cm. de espesor.

----- Limite transicional



REPUBLICA DE COLOMBIA
Ministerio de Minas y Energía

INGEOMINAS

GOBERNACION DEL TOLIMA

CRET

**MAPA PRELIMINAR DE
AMENAZA VOLCANICA
VOLCAN CERRO BRAVO**

ESCALA 1:100.000

1991

Pobres al 37%