

- ZONAS DE AMENAZA**
- ZONA 1A** Área expuesta a flujo de lava, flujos piroclásticos, flujo de lodo (Lahares), colapsos y explosión de domos, piroclastos proyectados balísticamente y piroclastos de caída en capas de mas de 20 cm de espesor.
 - ZONA 1B** Área expuesta a flujos piroclásticos y de lodo (Lahares), y piroclastos de caída en capas de mas de 20 cm de espesor.
 - ZONA 1C** Área expuesta a flujos de lodo (Lahares).
 - ZONA 2** Área expuesta a caída de piroclastos en capas entre 10 y 20 cm de espesor.
 - ZONA 3** Área expuesta a caída de piroclastos en capas de menos de 10 cm de espesor.



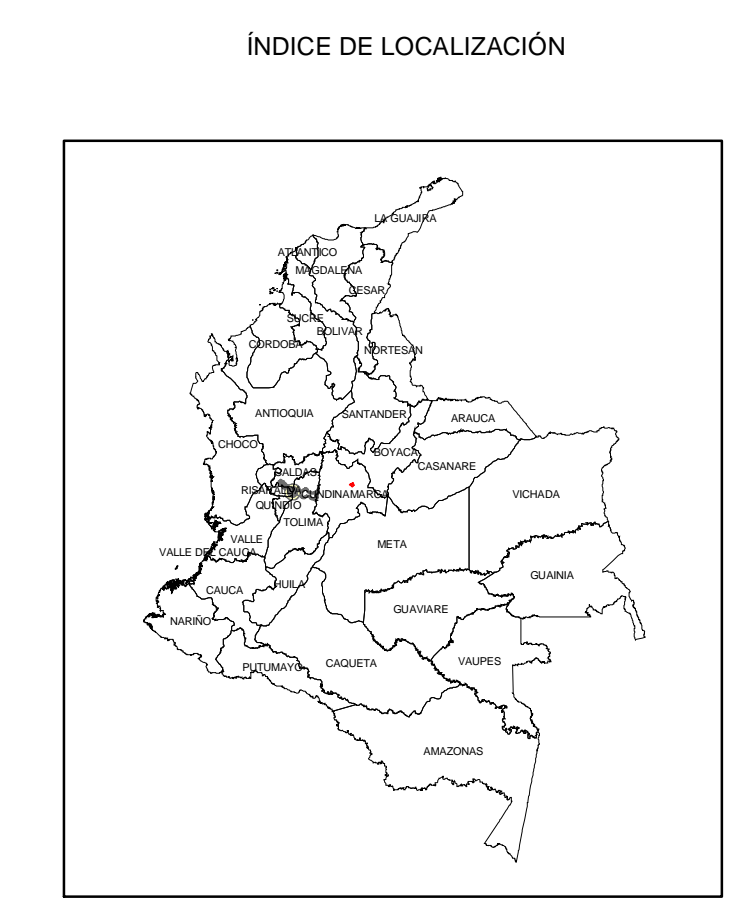
OBSERVACIONES
 Los límites entre zonas de diferente grado de amenaza no son líneas, sino zonas de transición donde el cambio de grado de amenaza a otro es gradual.

FOCO: El mapa de amenaza fue realizado considerando focos de erupciones ubicados bajo el área glaciar, localizada por encima de 4800 m.s.n.m.

TIPO Y TAMAÑO DE EVENTOS: Las erupciones ocurridas en el Complejo de Domos del Santa Isabel han sido predominantemente efusivas, con producción de flujos de lava y lodo, los depósitos piroclásticos son de muy poca magnitud.

PERIODO DE RECURRENCIA: No existe registro histórico de erupciones del complejo de Domos del Santa Isabel. La actividad eruptiva más reciente ocurrió hace unos 4500 a 5000 años.

- CONVENCIONES**
- Contorno delimitado
 - Faltas delimitadas
 - Faltas inferidas
 - Falta de cabalgamiento delimitada
 - Sísmica delimitada
 - Anisclinal delimitado
 - Anisclinal volcánica
 - Corriente hidrogeológica
 - Límite de Zonas de Interés Hidrogeológico
 - Límite de Subzonas de Interés Hidrogeológico
- BASE CARTOGRAFICA**
- Municipio urbano
 - Contorno
 - Límite municipal
 - Vía pavimentada
 - Vía sin pavimentar
 - Río - Cuadrado
 - Curva de nivel
 - Límite municipal
- OTROS Símbolos:**
- ◊ Píezó
 - ◻ Rumbo y buzamiento de Estratos Inclinados
 - ⊕ Sondeo Eléctrico
 - Flujo Superficial
 - Zona con poca información



REPÚBLICA DE COLOMBIA
 Instituto de Investigación e Información Geocientífica,
 Mineral y Nuclear
INGEOMINAS

INGEOMINAS - CORDER

MAPA PRELIMINAR DE AMENAZA VOLCÁNICA NEVADO DE SANTA ISABEL

ESCALA: 1:100000 FECHA: 1992 REFERENCIA: PLANO No: 1