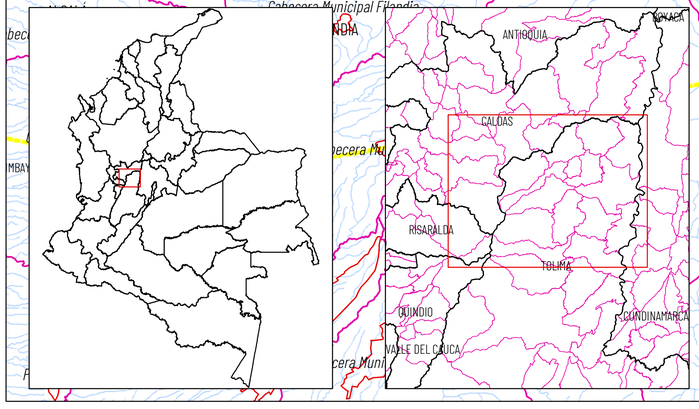
Concentración número de hogares en zona de amenaza alta por afectación de corrientes de densidad piroclástica en el Nevado del Ruiz, 4 de abril del 2023

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

iMMAP

SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA
Cabecera Municipal San Sebastian De Mariquita (ma*
Cabecera Municipal Honda
HONDA
FRESNO
Cabecera Municipal Fresno
Inspección De Policía Padua
Cabecera Municipal Palocabildo
Cabecera Municipal Falan
PALOCABILDO
FALAN
NEIRA
Cabecera Municipal Neira
Caserío Kilómetro 41(colombia)
Cabecera Municipal Risaralda
RISARALDA
Corregimiento Arauca
MANIZALES
Capital Manizales
Cabecera Municipal Villamaría
Inspección de Policía San Peregrino
PALESTINA
Cabecera Municipal Palestina
HERVEO
Cabecera Municipal HerveoCabecera Municipal Casabianca
Cabecera Municipal Villahermosa
CASABIANCA
Corregimiento Méndez
Cabecera Municipal Guayabal
ARMERO
Domo El Plato
Domo Colada San Luis
Domo Santa Ana
Domo Colada La Laguna
Caserío San Julián
Cabecera Municipal Chinchiná
CHINCHINÁInspección de Policía La Floresta
Caserío La Quiebra del Naranjal
MARSELLA
Cabecera Municipal Marsella
VILLAHERMOSA
Caserío Padilla
VILLAMARIA
Cabecera Municipal Libano
Piraña
Volcán La Olleta
Nereidas
CráterArenas
Cabecera Municipal Murillo
LIBANO
LÉRIDA
Inspección De Policía Cambao
Cabecera Municipal Lerida
Cabecera Municipal Santa Rosa de Cabal
DOSQUEBRADAS
Cabecera Municipal Dosquebradas
SANTA ROSA DE CABAL
Domo Colada del Cisne
MURILLO
Corregimiento San Fernando
Inspección Del Policía Delicias
AMBALEMA
Inspección De Policía La Sierra
Cabecera Municipal Beltrán
Cabecera Municipal Ambalema
Pereira
PEREIRA
N
W
E
Inspección de Policía Arabia
ULLOA
Cabecera Municipal Ulloa
Inspección de Policía La India
Juntas
Villarestrepo
Tochе
0 2,25 4,5 9 km



Leyenda

- Domos y cráteres Nevado del Ruiz
- Municipios
- Centros poblados
- Zonas de mayor concentración de hogares

Concentración de número de hogares/km2 en zona de amenaza alta por afectación de corrientes de densidad piroclástica

- 0 - 36
- 36 - 72
- 72 - 108
- 108 - 144 hog/km2

Tpo de amenaza

Zonas de amenaza Alta

Corresponde a la zona que podría ser afectada por corrientes de densidad piroclástica (flujos y oleadas piroclásticas), proyectiles balísticos,lahares, flujos de lava, avalanchas de escombros, onda de choque y gases volcánicos.

Corresponde a la zona que podría ser afectada por lahares, que se originan en la parte alta del edificio volcánico, canalizándose por los valles de las quebradas y los ríos que nacen allí.

Zona ex puesta a caída de ceniza y lapilli, que representa un área con acumulaciones mayores a 10 cm (carga sobreimpuesta > 100 kg/m ^{2}), con un radio aproximado de 25 km , dentro de la cual se podrían afectar las zonas rurales de los m municipios de Villamaría, Herveo, Casabianca, Villahermosa, Murillo y Santa Rosa de Cabal.

Zonas de amenaza Media

Corresponde a la zona que sería afectada por caídas de ceniza y lapilli con acumulaciones entre 1 y 10 cm (carga sobreimpuesta entre 10 y 100 kg/m ^{2}), con un radio aproximado de 54 km , dentro del cual se pueden afectar los municipios de Pereira, Dosquebradas, Marsella, Santa Rosa de Cabal, Chinchiná, Belalcázar, Palestina, Risaralda, Villamaría, Manizales, Neira, Marulanda, Herveo, Casabianca, Villahermosa, Murillo y Santa Isabel

Zonas de amenaza Baja

Corresponde a la zona que sería afectada por caída de ceniza y lapilli con acumulaciones de 0,5 mm a 1 cm (carga sobreimpuesta entre 0,5 y 10 kg/m ^{2}), con un radio aproximado de 88 km.

Fuente de datos Servicio Geológico Colombiano SGC, IGAC Y DANE