

UNGRD y Servicio Geológico Colombiano precisan área de evacuación en el volcán Nevado del Ruiz

- *El área de mayor riesgo corresponde a un polígono definido de acuerdo con el 'Mapa de Amenaza Volcánica del Volcán Nevado del Ruiz' elaborado por el SGC en el 2015, en los departamentos de Tolima y Caldas.*
- *Se mantienen las acciones de evacuación preventiva y las actividades de preparación para la respuesta por el nivel de actividad naranja del volcán.*

Bogotá, 19 de mayo de 2023 (@UNGRD). La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y el Servicio Geológico Colombiano (SGC) precisaron este viernes, durante el Puesto de Mando Unificado (PMU), la zona donde se puede presentar mayor riesgo y se requiere mantener la evacuación preventiva de la población, ante el nivel de actividad naranja del volcán Nevado del Ruiz. De esa área se excluyó al municipio de Santa Rosa de Cabal, Risaralda.

Dado que una posible erupción del Nevado del Ruiz generaría varios fenómenos volcánicos con consecuencias diferentes, se indicó que es necesario discriminarlos a partir de su severidad, velocidad y alcance. Para ello, se tuvo en cuenta el Mapa de Amenaza Volcánica del Volcán Nevado del Ruiz, elaborado por el SGC en el 2015, que identificó una zona en donde podrían coexistir los siguientes fenómenos volcánicos: corrientes de densidad piroclástica (CDP), flujos de lodo (lahares), avalanchas de escombros, gases volcánicos, proyectiles balísticos, flujos de lava, ondas de choque y caída de piroclastos (ceniza y lapilli).

En esta zona se presentarían los fenómenos más severos y de alta letalidad, con las más altas velocidades de viaje que alcanzarían decenas de kilómetros de distancia en tiempos muy cortos. Esto obliga a adoptar esa área (**Figura 1**), como la de mayor relevancia para definir los tiempos de respuesta y el perímetro de evacuación inmediata mientras el volcán se encuentre en el nivel de actividad naranja.

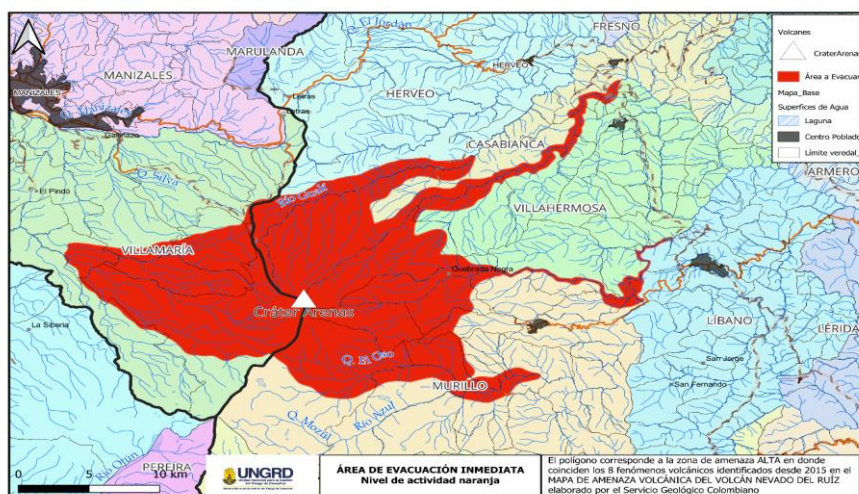


Figura 1. Polígono de evacuación presentado en el PMU del 12 de mayo de 2023.

Comunicado de Prensa



Por otra parte, debido a la forma irregular de la zona, este polígono permite excluir algunas zonas de la evacuación inmediata, como es el caso del municipio de Santa Rosa de Cabal (Risaralda). En cambio, en otros lugares se deberá ampliar el área a evacuar, como ocurre en inmediaciones de los cauces de los ríos Gualí, Azufrado, Lagunilla y Recio en el departamento del Tolima, y del río Claro, en el departamento de Caldas.

Se destacan los trabajos de preparación para la respuesta, en un radio de 15 kilómetros, donde se activaron labores conjuntas de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD), así como la adecuación de vías y la definición de rutas de evacuación, entre otras acciones.

Si bien en la zona adoptada no se encuentra ninguna cabecera municipal o centro poblado, sí existen algunos sectores rurales de Caldas y Tolima, donde se requiere una evacuación inmediata, particularmente en aquellas zonas más cercanas a los ríos Gualí, Azufrado, Lagunilla y Recio. **(Ver al final: *Veredas en el área de evacuación inmediata)**

Es necesario que los respectivos consejos municipales de gestión del riesgo de desastres verifiquen los lugares exactos en su jurisdicción, para lo cual, contarán con la asistencia técnica de los consejos departamentales de gestión del riesgo de desastres y de la UNGRD. En el siguiente enlace puede descargarse el polígono de evacuación adoptado (se debe abrir con la aplicación de Google Earth):

<https://drive.google.com/file/d/1DuPvi4BZzMz71SP0WRPfd5KxCqy9mgJN/view?usp=sharing>

Por otra parte, no es necesaria la evacuación inmediata en aquellos lugares ya definidos entre Caldas, Risaralda y un sector del Tolima, donde puede caer ceniza y lapilli, y formarse acumulaciones con más de 10 centímetros. Pero sí es importante adoptar medidas particulares, como los preparativos para la respuesta definidos por cada autoridad municipal y las recomendaciones de las diferentes entidades del SNGRD.

En estos sectores, las personas y los animales podrían presentar dificultades respiratorias. Además, es posible la contaminación y obstrucción de las fuentes de agua, la pérdida parcial o total de cultivos y ganado, el cubrimiento y enterramiento de la superficie, la corrosión de elementos metálicos y los incendios forestales o de viviendas. Otro efecto es la sobrecarga en estructuras livianas y líneas de conducción eléctrica.

Para la zona de amenaza alta, que se encuentra por fuera de la zona de evacuación, como es el caso de algunos sectores con flujos de lodo, es fundamental mantener los preparativos para la evacuación, consolidando ejercicios de simulación y simulacros que involucren a las comunidades, así como la verificación y ajuste de los sistemas de alerta temprana. **(Ver al final: **Veredas excluidas del área de evacuación inmediata:)**

El Servicio Geológico Colombiano (SGC), como entidad técnica nacional encargada de la investigación, seguimiento y monitoreo de las amenazas geológicas y de la actividad volcánica, continuará con el monitoreo del volcán, reportando diariamente su actividad a través de los boletines extraordinarios que pueden ser consultados en el siguiente enlace:

Comunicado de Prensa

<https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/boletines-volcan-nevado-del-ruiz.aspx>

Finalmente, el SNGRD, en coordinación con la UNGRD, seguirá adelantando jornadas de asistencia técnica a las comunidades y autoridades territoriales, coordinando acciones desde todos los niveles para garantizar las vías de evacuación, equipamiento, alistamiento y apoyo para la evacuación de la población, semovientes y la implementación de los planes sectoriales de contingencia, entre otras acciones que se deben seguir desarrollando por el nivel de actividad naranja que presenta el volcán Nevado del Ruiz.

*Veredas en el área de evacuación inmediata:

- **Veredas de Villamaría, Caldas:** El Páramo, La Laguna, La Laguna Alta, Montañón, Playa Larga, Potosí, Romeral, Termales y Valles.
- **Veredas de Tolima:**

Murillo	1	Las Lagunas
	2	La Esperanza
	3	Rio Azul
	4	La Estrella
	5	La Cascada
	6	La Vinagre
	7	Alfombrales
	8	Despuntaderos
	9	El Oso
	10	Las Novillas
	11	La Cabaña
	12	Pajonales
	13	El Recodo
	14	Santa Bárbara
	15	Sabana Larga
	16	La Gloria

Comunicado de Prensa

Líbano	1	El Agrado
	2	La Gregorita
	3	La Cuna
Herveo	1	La Palma
Villahermosa	1	Betulia
	2	Primavera Baja
	3	Potosí
	4	Entrevalles
	5	Samaria
	6	Guayabal
	7	Siberia
	8	Buenvista
	9	El Prado
	10	Nuevo Horizonte
	11	Estrella
	12	La Colorada
	13	El Rocío
	14	Primavera Alta
Casabianca	1	Aguascalientes
	2	San Ignacio Bajo
	3	La Cristalina
	4	La Esperanza
	5	Mesetas
	6	Potreros

****Veredas excluidas del área de evacuación inmediata:**

Departamento	Municipio	Vereda - DANE
Tolima	Murillo	El Oso
Caldas	Villamaría	Potosí
		La Laguna Alta
		El Paramo
		Valles

Comunicado de Prensa



		Romeral
		La Guayana
		Santo Domingo
		Papayal
		Termales
		Montaño
		El Pindo
		Gallinazo
Risaralda	Santa Rosa de Cabal	San Ramón
		Paramo Santa Rosa - Parque Nacional Natural Los Nevados
		Potreros
		Cortaderal Zona
		Santa Rita
		Yarumal
		Las Brisas