





de propiedades e infraestructuras. Los resultados de este proceso continuo de manejo o gestión de riesgos contemplan las siguientes medidas:

- Medidas para disminuir el riesgo de desastres a largo plazo (prevención), eliminando sus causas como la intensidad de los fenómenos, la exposición y el grado de vulnerabilidad.
- Medidas para preparación cuyo objetivo es asegurar una respuesta apropiada en caso de necesidad, incluyendo alertas tempranas oportunas y eficaces, así como evacuación temporal de la población y bienes de zona amenazadas.
- Medidas de respuesta cuando está sucediendo o ha sucedido un desastre (manejo o gestión de desastres, recuperación y reconstrucción).

Teniendo en cuenta los Lineamientos para la elaboración del Plan sectorial de contingencia frente a la segunda temporada de lluvias y posible fenómeno La Niña 2016 –2018(Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 2016), se elabora el siguiente Plan para el Municipio de Sabanalarga Antioquia.

## IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO:

### Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómeno Amenazantes:

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico inundación, **vendavales** y avenidas torrenciales:

Los vendavales son fenómenos meteorológicos caracterizados por vientos fuertes y repentinos, que generalmente soplan del sur con sentido oeste que no llegan a ser temporal declarado que además están acompañados de aguaceros intensos. de larga duración y tormentas locales, se repiten con frecuencia en los meses de marzo, abril y mayo y se intensifican en los meses de agosto, septiembre y octubre por presencia de la temporada de huracanes en el Caribe Colombiano.

## CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

### Escenario de riesgo por Vendavales:

Son los vientos fuertes acompañados o no por lluvias, granizo, y rayos y que se dan por una perturbación atmosférica, que tienen el potencial de generar afectaciones en cualquier lugar del municipio, y de los que se tienen antecedentes de ocurrencia con daños de asociados de viviendas y personas en tesorito, el clavel, los tendidos, el tambo, y el corregimiento el oro.

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



Integrantes del CMGRD responsables de este documento de caracterización:

Secretario de planeación, secretario de desarrollo social, comandante cuerpo de bomberos, presidente Asocomunal, comandante estación de policía.

## DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Vendaval, acompañado de aguaceros intensos en la vereda la el Tambo, Tesorero, Tesorerito, Niquia, Macanal y zona urbana, el cual arrasó con los techos de 31 viviendas, en el que afortunadamente no se presentaron heridos ni muertos solo daños en sus enceres.

**Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:** Temporada invernal, con frecuencia en los meses de marzo, abril y mayo y se intensifican en los meses de agosto, septiembre y octubre.

**Actores involucrados en las causas del fenómeno:** Por ser un fenómeno de origen natural no se identifican actores sociales, económicos, e institucionales relacionados con sus causas.

**Daños y pérdidas presentadas:**

**En bienes materiales particulares:** Viviendas y enseres domésticos

**En bienes de producción:** Daños y pérdidas en cultivos de café y maíz

**En bienes ambientales:** Árboles

**Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** Viviendas en mal estado, debido a construcciones inadecuadas por falta de recursos económicos y falta de apoyo del estado.

**Crisis social ocurrida:** Familias expuestas a la intemperie, pérdida de enseres, para lo cual tuvieron que pasar la noche donde los vecinos y acudir a la alcaldía para pedir ayuda para reconstruir el techo de sus viviendas. Lo cual afectó el desarrollo de sus actividades cotidianas (actividades escolares, trabajo en sus parcelas)

**Desempeño institucional en la respuesta:** La administración Municipal, por medio de la oficina de Planeación realizó el diagnóstico de la situación y contribuyó con materiales (zinc) para reparar los techos de las viviendas

## DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “VENDAVALES”

**Descripción del fenómeno amenazante:** Los vendavales son un fenómeno natural que se puede presentar en cualquier parte del municipio y que se caracterizan por fuertes vientos acompañados de granizadas y lluvias, y que tienen relación con otros fenómenos amenazantes como los deslizamientos, la caída de árboles, y los colapsos totales o parciales de infraestructura.

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



**Identificación de causas del fenómeno amenazante:** Perturbaciones atmosféricas

**Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:**

- La variabilidad climática
- La deforestación
- Materiales y técnicas de construcción de las cubiertas de viviendas y otras infraestructuras
- Falta de regulación en las licencias de construcción

**Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:** Por ser un evento de tipo natural no se identifican actores significativos en las causas, la situación actual o el incremento futuro de las condiciones de amenaza.

**Identificación general:** Se consideran como elementos expuestos a los vendavales: los cultivos, personas, viviendas, infraestructura, animales de producción.

**a) Incidencia de la localización:** Se considera la localización como una condición de vulnerabilidad de todos los elementos expuestos ya que éstos se ubican en las zonas de cubrimiento geográfico del fenómeno, sin embargo, el nivel de vulnerabilidad por localización será variable dependiendo la topografía del terreno, el comportamiento de los vientos, y la existencia de barreras.

**b) Incidencia de la resistencia:** La resistencia es una condición de vulnerabilidad en las viviendas y la infraestructura debido a los materiales utilizados (bareque, madera, tapia) principalmente en las cubiertas, en los cultivos por ser en su mayoría de plantas no leñosas.

**c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:** La condición económica hace más propensa a la población y sus bienes de resultar afectados fundamentalmente por la capacidad adquisitiva de materiales de construcción de mayor resistencia para la construcción de sus viviendas, y por la falta de alternativas económicas.

**d) Incidencia de las prácticas culturales:** Las prácticas tradicionales de construcción y la utilización de materiales tradicionales para la construcción de infraestructura, hacen más propensa a la población y sus bienes de sufrir daños o pérdidas por la ocurrencia de vendavales

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



**Población y vivienda:** se considera como las zonas de mayor vulnerabilidad las zonas Tesorito, El Clavel, El Socorro, Los Tendidos, El Tambo, corregimiento El Oro, Niquia, La Loma, El Loro, a pesar de que el evento puede generar afectaciones en todo el municipio.

## **DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE**

### **Identificación de daños y/o pérdidas:**

En las personas Se espera que se presenten lesionados, En bienes materiales particulares Viviendas, enseres domésticos, En bienes materiales colectivos: Escuelas veredales, casetas comunales, En bienes de producción: Cultivos y pérdidas de empleos e ingresos asociados, En bienes ambientales: Bosques nativos.

### **Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:**

- Pérdidas de ingresos familiares
- Pérdidas de empleos
- Afectaciones al patrimonio familiar
- Búsqueda inmediata de albergues
- Incertidumbre de las personas
- Desplazamiento

### **Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:**

- Conflictos interinstitucionales
- Falta de claridad de los roles
- Pérdida de la imagen institucional

## **DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES**

Construcción y mejoramientos de vivienda.

## **ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “VENDAVALES”**

### **ANÁLISIS A FUTURO:**

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



[direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co](mailto:direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co)

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



Ciertas perturbaciones atmosféricas generan en el municipio vientos fuertes que en algunos casos están acompañados de granizo y fuertes lluvias, los cuales tienen el potencial de generar daños y afectaciones, no tanto por el comportamiento del fenómeno sino por la susceptibilidad de los elementos expuestos dada por su localización, la resistencia de los materiales, y las técnicas de construcción.

La reducción del escenario de riesgo está definida por la posibilidad de intervenir las condiciones de vulnerabilidad, ya que el evento se considera de origen natural, de ahí que se espera que al intervenir la vulnerabilidad de los elementos expuestos se reduzcan las pérdidas y daños por el impacto de los vendavales.

En caso de que a nivel municipal no se tomen acciones para intervenir el escenario de riesgo por vendavales, se prevé daños y pérdidas en cultivos, daños en infraestructura pública y privada, pérdida de ingresos, pérdidas de empleos, pérdidas y daños en enseres domésticos, lesionados, y afectaciones a los servicios de energía

## MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

### Estudios de análisis del riesgo:

**Sistemas de monitoreo:** Articulación con los sistemas nacionales y departamentales de monitoreo de variables hidroclimáticas

**Medidas especiales para la comunicación del riesgo:** Divulgación pública por medios como radio, prensa, y televisión, sobre el escenario de riesgo por vendavales, sus efectos y causas

b) Producción de piezas comunicativas como boletines de prensa, circulares, plegables, afiches, videos, pancartas y pendones entre otros, sobre los efectos e implicaciones de los vendavales en el municipio y las medidas para reducir sus daños

## MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO – INTERVENCIÓN CORRECTIVA:

### Medidas de reducción de la vulnerabilidad:

**Medidas estructurales:** Reforzamiento estructural de techos de la infraestructura pública y privada

**Medidas no estructurales:** Control institucional a la construcción de infraestructura en especial de cubiertas

Capacitación a la comunidad en buenas prácticas de construcción de cubiertas

## MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA:

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



### **Medidas de reducción de la vulnerabilidad:**

**Medidas estructurales** Establecimiento de barreras vivas

### **Medidas no estructurales:**

- a) Zonificación de áreas más vulnerables a los vendavales
- b) Control institucional a la construcción de infraestructura en especial de cubiertas
- c) Capacitación a la comunidad en buenas prácticas de construcción de cubiertas

### **Medidas de preparación para la respuesta:**

- a) Asistencia humanitaria, logística, y las demás definidas por el municipio
- b) Sistemas de alerta:** Activación de protocolos a partir de la definición de los estados de alistamiento, definición de niveles de alerta
- c) Capacitación:** Formación de personal en la respuesta
- d) Albergues y centros de reserva:** Definición de espacios temporales como sitios seguros de refugio y alojamiento para las personas afectadas
- f) Entrenamiento:** Proporcionar al personal de respuesta los conocimientos teóricos y prácticos para una respuesta eficaz

### **Medidas de preparación para la recuperación:**

- a) Preparación para la evaluación de daños por vendavales
- b) Preparación para la rehabilitación de servicios municipales afectados por vendavales
- c) Preparación para la recuperación financiera de la población afectada
- d) Elaboración del plan de recuperación

### **OBJETIVO:**

Establecer las directrices para desarrollar las actividades de prevención, mitigación y atención frente a la ocurrencia del Fenómeno de La Niña en el Municipio de Sabanalarga Antioquia, generando los procedimientos, actividades y recursos para atender de manera oportuna y eficiente las necesidades de apoyo del ente territorial,

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



instituciones, en relación con emergencias generadas por el fenómeno de La Niña 2016 – 2018 que se presenten en el Municipio.

## DISEÑO DE UN PLAN DE ACCIONES 2016 – 2020

El clima es un factor determinante en la planeación de las diferentes actividades productivas y sus impactos y beneficios deben tenerse en cuenta en la programación de las diferentes metas tanto de los organismos privados como públicos, así como por parte de las comunidades. Una buena anticipación a los eventos climáticos, puede asegurarle al Municipio y a los sectores ahorros significativos en pérdidas de vidas humanas y daños materiales.

Con el fin de contar con insumos que permitan plantear el escenario que se podría Esperar en el presente año 2016 en caso de consolidarse un nuevo evento de La Niña, que en el peor de los caos podría consolidarse como de categoría fuerte (Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 2016); es por esto que las instituciones, los entes territoriales, el Departamento, La Autoridad ambiental (CORANTIOQUIA), el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD estarán en coordinación para atender conjuntamente las siguientes actividades:

Redoblar vigilancia en áreas inestables y susceptibles teniendo en cuenta el comienzo de la temporada de lluvias, La información oficial para definir y establecer Las alertas, será la emitida por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, a través de su página web, [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co). Los documentos que se analizarán serán: el Reporte de Alertas, Región Andina, y el Reporte de Pronósticos.

Tener dispuestos el cuerpo de Bomberos y el técnico de Planeación, para atender las solicitudes de asesoría en temas relacionados con la Gestión del Riesgo y la Prevención y Atención de Desastres, derivados de las afectaciones del periodo invernal.

El cuerpo de Bomberos y el técnico de Planeación deben de estar disponibles permanentemente mientras permanece la temporada Invernal en el Municipio y visitar, preparar informe técnico, georreferenciar procesos, identificar causas y acciones de manejo globales y específicas, para actuar no solo sobre el sitio de afectación, sino estratégicamente sobre el área municipal. Todas las solicitudes que llegan tienen un primer nivel de atención inmediata.

Instancias de coordinación:

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



[direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co](mailto:direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co)

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



La máxima autoridad para la toma de decisiones en relación con disposición y desplazamiento de recursos humanos, logísticos, técnicos y financieros para todo el municipio es el Alcalde.

La coordinación de actividades operativas y técnicas está a cargo del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD.

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD: dispondrá las acciones necesarias para la actuación en la articulación institucional y desplazamiento de los distintos funcionarios desde cada una de las secretarías al sitio de la emergencia o actividad de apoyo.

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD: estarán encargados de la coordinación, seguimiento y reporte de actividades de acompañamiento en el Municipio.

Estructura y Funciones del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD en la atención de Emergencia.

Alcalde	Máxima Autoridad para la toma de decisiones institucionales.
Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD en la atención de Emergencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación General del plan operativo y de las actividades Técnicas y de apoyo en recursos.</li> <li>• Priorización de la atención de solicitudes de asistencia técnicas y necesidades de apoyo para la gestión del riesgo.</li> <li>• Disponer un equipo técnico para la atención inmediata de emergencias y solicitudes urgentes.</li> <li>• Suministrar información a las Direcciones Regionales para ser transferida al DAPARD y la UNGRD y pedir ayuda y asesoría a Los funcionarios de las regionales para el acompañamiento técnico.</li> </ul>

Actuación para la difusión de información:

- Se realizan programas educativos y culturales con base en la temática de la Prevención y Mitigación de los Riesgos.

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



- Capacitación y acompañamiento a líderes comunitarios y cuerpo de Bomberos, para la preparación de planes de respuesta, planes de contingencia y atención de emergencias en temporada invernal.

#### Actuación de conocimiento del riesgo para la prevención y gestión

- Estudios de riesgo (de detalle) para cada vereda del Municipio.
- Asistencia técnica, transferencia, difusión y administración de la información en gestión de riesgo de desastres a todas las veredas del municipio se instrumentación para el monitoreo y la generación de alertas para algunas veredas del Municipio.
- Campaña de educación, difusión y comunicación.
- Implementación de obras para la mitigación del riesgo por erosión y recuperación de la capacidad hidráulica de las quebradas, para reducir la problemática por inundaciones y avenidas torrenciales en puntos priorizados.
- Recuperación de la capacidad hidráulica de las quebradas, para reducir la problemática por inundaciones y avenidas torrenciales en el Municipio.
- Mejoramiento de la capacidad de conducción para abastecimiento de agua en la zona urbana y las veredas, minimizando las causas de procesos erosivos y movimientos de masa por filtraciones.
- Implementación y seguimiento al plan de contingencia para la mitigación y recuperación de riesgo en temporada lluvias.
- Asistencia técnica a eventos por inundación.

### CONTEXTO DEL RIESGO ASOCIADO AL FENÓMENO LA NIÑA

Teniendo en cuenta las características del territorio y la ocurrencia de fenómenos se prepararon los siguientes mapas de amenaza que reflejan las probabilidades de ocurrencia de movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales para el municipio.

#### Localización

Geográficamente está ubicado en la subregión del Occidente Antioqueño entre los 6° 51'18'' de latitud norte y 75° 48' 27'' de longitud al oeste de Greenwich. Geográficamente está localizado sobre la vertiente occidental de la Cordillera Central de los Andes sobre la margen derecha del río Cauca. Limita por el norte con los municipios de Peque, Ituango y Toledo, por el oriente con los municipios de Toledo y San Andrés de Cuerquia, por el sur con el municipio de Liborina, y por el

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

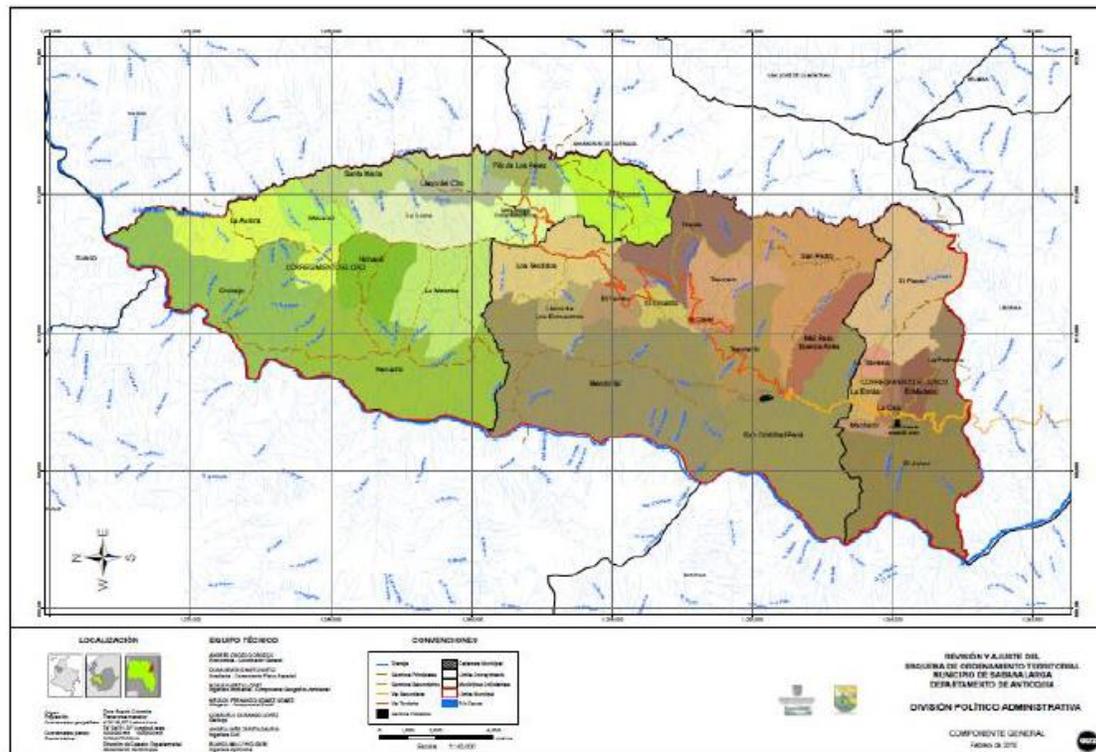
[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



occidente con los municipios de Buriticá y Peque (EOT de Sabanalarga Antioquia, 2011).<sup>1</sup>

La cabecera municipal de Sabanalarga está localizada a 115 kilómetros de la ciudad de Medellín, a una altura de 850 m.s.n.m. y cuenta con una temperatura cálida, promedio de 25°C. A dicha cabecera se arriba, tomando de la capital de Antioquia la vía al mar, con desvío hacia Sopetrán y continuando hacia Olaya y Liborina.<sup>1</sup> En la tabla 1 se describen las relaciones de la población con el territorio en cuanto a la localización geográfica (urbano-rural).

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Sabalalarga	17,225	6,5	247,775	93,5	265	100



## Características físicas del territorio

De acuerdo al mapa geológico de Antioquia elaborado por el Ingeominas (1999), y su memoria explicativa (2001), en Sabanalarga, se identificaron siete unidades

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



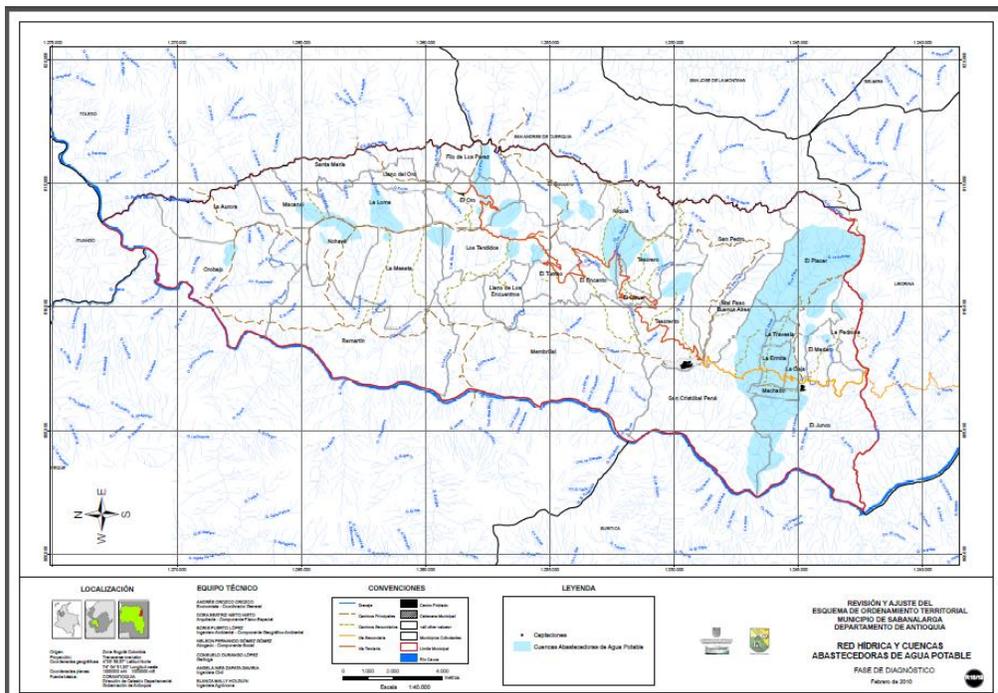
direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



litológicas que son Neis Cuarzo Feldespático (Pzfn), Esquistos Actinolíticos-Cloríticos (Pzev), Vulcanitas del Complejo Quebrada Grande (Kivsp), Batolito de Sabanalarga (Ksts), Sedimentos sin diferenciar (Pgds), Coluviones (Qc) y Aluviones (qal); esta situación desde el punto de vista geológico indica una gran diversidad de unidades, aunque también manifiesta la presencia de riesgos de tipo natural por la inestabilidad de alguna de estas unidades, principalmente por los coluviones.1

De esta situación geológica se desprende que el municipio no presenta un potencial alto desde el punto de vista minero; minerales como el oro en yacimientos metálicos, carbón como material energético o materiales de arrastre no son de gran importancia en el municipio, a nivel de explotaciones a gran escala. A pesar de esta situación, se observa que los títulos mineros y las solicitudes están en función de una variedad muy amplia de minerales, lo que indica que no hay una expectativa minera importante hacia un solo mineral, sino que se está solicitando una gama amplia de posibles minerales para indagar cual puede tener importancia económica de explotación a futuro.



Fuente: EOT municipio de Sabanalarga Antioquia, revisión y ajustes 2010

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

Síguenos en:



alcaldiasabanalarga



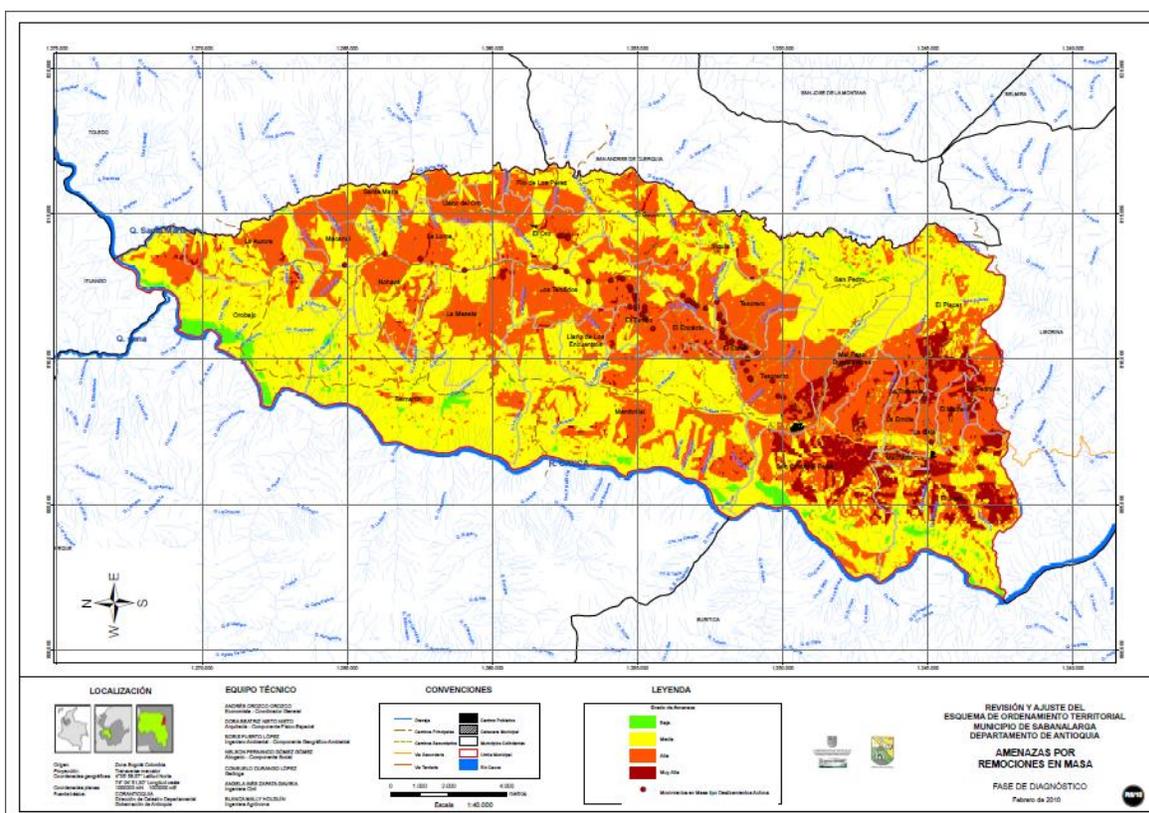
@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



Con relación a la hidrología municipal Sabanalarga se encuentra enmarcado dentro de la cuenca del río Cauca, marcando límites por el occidente con este río desde la desembocadura de la quebrada La Honda hasta la desembocadura de la quebrada la Santa María; por el oriente con la quebrada la Santa María y por el sur con la quebrada La Honda; además de un sin número de quebradas y cañadas, en su mayoría afluentes de las anteriores. La quebrada Santa María afluente del río Cauca por su margen derecha, marca límites con los municipios de Toledo, San Andrés de Cuerquia y San José de la Montaña con un recorrido sur-norte de 32 Km. La quebrada La Honda También afluente del río Cauca, por su margen derecha marca límites con el Municipio de Liborina; en este momento está totalmente desprotegida de vegetación natural y contaminada por excretas de animales, agroquímicos, fertilizantes y residuos de cosecha.



**Fuente:** EOT municipio de Sabanalarga Antioquia, revisión y ajustes 2010

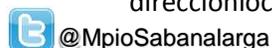
Para el área rural del municipio, se encontraron cuatro grados de amenaza desde muy alta, alta, media y baja. La Amenaza muy alta ocupa un área total de 16.14, 44 ha, que equivalen al 6,2 % de la zona de rural del municipio; geológicamente está asociada en su mayoría al Batolito de Sabanalarga y a usos del suelo asociados a

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



[direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co](mailto:direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co)

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



pastos limpios, pastos naturales y pastos arbolados. Estas áreas se encuentran ubicadas principalmente en las veredas de la parte sur del municipio, entre ellas San Cristobal Pená, El Junco, El Placer, Mal Paso y en algunos puntos específicos de la veredas El Madero, La Pedrona, La Hermita, La Travesía y Tesorerito. En la gran mayoría de los sectores antes mencionados hay evidencia de movimientos tipo deslizamientos activos e inactivos, caída de rocas, erosión concentrada y procesos antrópicos ocasionados por cortes de vía.<sup>1</sup>

La Amenaza alta es la que mayor área ocupa en el municipio con un 37,95 % correspondientes a 9.964,76 ha; geológicamente está representado en un alto porcentaje al batolito de Sabanalarga, y a una amplia variedad de coberturas entre las que sobresalen los pastos limpios, pastos naturales, mosaicos de cultivos, pastos y espacios naturales. Las veredas más afectadas por amenaza alta son aquellas ubicadas a lo largo del eje central del municipio, pero en particular hay algunas zonas en donde la concentración de la amenaza alta se hace muy relevante debió a la presencia de los centros poblados de los corregimientos El Junco y El Oro, así como centros urbanos o caseríos como San Cristóbal Pená, Tesoro, Tesorerito, El Tambo, El Llano, La aurora y Orobajo, en donde la presencia de terrenos cubiertos con poca vegetación y de acuerdo al uso del suelo hacen muy susceptible la amenaza por deslizamientos y otro tipo de movimientos en masa.<sup>1</sup>

De otro lado, la Amenaza Media es la que mayor área ocupa en el municipio con un 53.64 % correspondientes a 14.061,63 Ha. Es importante tener en cuenta que exceptuando algunas zonas del sur del municipio en donde la amenaza alta es más relevante que la media todo el municipio tiene zonas en donde la amenaza es media, se caracteriza por tener suelos bien protegidos, con pendientes de todo tipo pero debido a la cobertura y el uso del suelo más restringido o de protección y en algunos casos pendientes muy suaves la probabilidad de ocurrencia de fenómenos que pongan en peligro vidas o bienes es relativamente baja. Los sectores y veredas ubicadas al margen del río Cauca en la parte centro–norte presentan amenaza media al igual que algunos sectores de alta pendiente alta en las veredas del sureste.<sup>1</sup>

Por último, la Amenaza Baja ocupa en el municipio el 2.32 % del total del territorio, correspondientes a 608,81. Estas zonas son mínimas en extensión y se presentan en su mayoría en la zona sur oriental de la vereda San Cristóbal Pino y en la parte noroccidental en la vereda Oro bajo, además hay algunos otros sitios aislados

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)



donde se puede observar la presencia de zonas de amenaza baja también en la margen occidental del municipio.

CESAR ALONSO CUADROS GEORGE  
Alcalde Municipal  
Presidente CMGRD

JESUS EVELIO ZULETA LOPEZ  
Coordinador CMGRD

Palacio Municipal Calle 20 N° 19 - 30, Sabanalarga - Antioquia, Colombia.

Tel: 8554201

Código Postal: 057020

**Síguenos en:**



alcaldiasabanalarga



@MpioSabalarga

direccionlocaldesalud@sabalarga-antioquia.gov.co

[www.sabalarga-antioquia.gov.co](http://www.sabalarga-antioquia.gov.co)