



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

## **MUNICIPIO DE SUCRE** Santander



Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres  
CMGRD



# **PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

Abril de 2016



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2010-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### C.M.G.R.D.

#### Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Sucre - Santander (Decreto 07 del 21 de Abril de 2016)

El Alcalde Municipal

Coordinador del CMGRD:

El Secretario de Gobierno:

El Secretario de Planeación y O.P.

Secretaria de Salud.

Secretario de Desarrollo.

Tesorero Municipal.

Inspector de Policía.

Comisaria de Familia

El Gerente de la E.S.E. Hospital Local de Sucre.

El Rector del Colegio Sergio Ariza.

El Rector del Colegio Integrado La Granja.

El Rector del Colegio Gran Mariscal de Ayacucho, La Pradera.

El Rector del Colegio Bernorama, Sabana Grande.

El Comandante de Policía.

El Párroco del Sucre.

JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN.

CARLOS A HAMEN PEREZ HERRERA

RICARDO MOSQUERA CIFUENTES.

FABIAN FERNANDO AVILA

YADINSA QUITIAN VARGAS

FREIBER JHAIR LOTERO ARIZA

FABIOLA ARDILA CAMACHO

ALBERTO PEÑA MARIN

ROSA ESPERANZA BAREÑO ROJAS.

NADIA YINET TELLEZ CASTILLO

HUGO ALEJANDRO BURGOS

NORBEE SANTANA ROJAS

DORIS AMIRA VIASUS

HEIDY JOHANA PORRAS MEDINA

ELBER HELADIO JEREZ RUIZ

EDGAR AUGUSTO SANCHEZ



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**



**C.M.G.R.D.**



**Funcionarios de la Alcaldía,  
funcionarios de las instituciones  
descentralizadas, representantes  
del sector comunitario y privado,  
otros integrantes**

 <p>ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

## CONTENIDO

### 1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

#### 1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo.

- A. Descripción del Municipio y su entorno.
- B. Identificación de escenarios de riesgo.
- C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo.

#### 1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundaciones.

1. Descripción del escenario de riesgo por Inundaciones.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Avenidas Torrenciales.

1. Descripción del escenario de riesgo por Avenidas torrenciales.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamientos.

1. Descripción del escenario de riesgo por deslizamientos.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por consumo de agua no potable.

1. Descripción del escenario de riesgo por consumo de agua no potable.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.6 Caracterización General del Escenario de Riesgo por incendios estructurales.

1. Descripción del escenario de riesgo por incendios estructurales.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.7 Caracterización General del Escenario de Riesgo por aglomeración de Público.

1. Descripción del escenario de riesgo por aglomeración de público.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.

#### 1.8 Caracterización General del Escenario de Riesgo por desabastecimiento de agua por cambio climático.

1. Descripción del escenario de riesgo por desabastecimiento de agua por cambio climático.
2. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes.
3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo.



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

## **CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

### **2. COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO**

#### **2.1. Objetivos**

#### **2.2. Programas y Acciones**

#### **2.3. Formulación de Acciones**

#### **2.4. Resumen de Costos y Cronograma de Ejecución**

#### **2.5. Actualización del P.M.G.R.D. y agenda de control**

 <p>ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

## PRESENTACION

El Municipio de Sucre - Santander, con el objeto de dar cumplimiento a lo estipulado dentro de la Ley 1523 del 24 de abril de 2.012, conforme el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD, creado mediante Decreto No. 07 del 21 de Abril de 2016, con la creación de este consejo se busca la formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, el cual permitirá Conocer, Reducir y Manejar los diferentes escenarios de riesgo del Municipio de Sucre.

Tal y como lo establece el la ley 1523 de 2.012 en su “**Artículo 5°. Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres**. El Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en adelante, y para efectos de la presente ley, sistema nacional, es el conjunto de entidades públicas, privadas y comunitarias, de políticas, normas, procesos, recursos, planes, estrategias, instrumentos, mecanismos, así como la información atinente a la temática, que se aplica de manera organizada para garantizar la gestión del riesgo en el país”, con lo cual se busca mejorar la interacción entre las entidades del orden nacional, departamental, municipal y comunidad en general, en beneficio de esta última y con el objeto de buscar concientización en varios aspectos, que son factibles de controlar, mejorar y/o mitigar.

El CMGRD, es un espacio que buscará el beneficio de la comunidad, a través de las acciones que estén bajo su responsabilidad, para lograr ese objetivo se hace necesaria la integración del CMGRD con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo – SNGRD, con el objeto de consolidar acciones en pro de la comunidad Sucreña; ya que debido a que es un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y a un desarrollo con sentido humano.



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

# 1.

## **COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO**



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO Y SU ENTORNO O CONTEXTO SITUACIONAL

#### A.1. Descripción general del Municipio:

##### CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO DE SUCRE SANTANDER.

##### LOCALIZACIÓN, EXTENSIÓN Y GEOGRAFÍA:

El Municipio de SUCRE – SANTANDER, se encuentra al sur del Departamento de Santander, forma parte la provincia de Vélez, se localiza entre las coordenadas planas: X = 1.138.000 m.N a la X = 1.175.000 m.N. y las coordenadas Y= 994.000 m.E a la Y = 1.035.000 m.E.

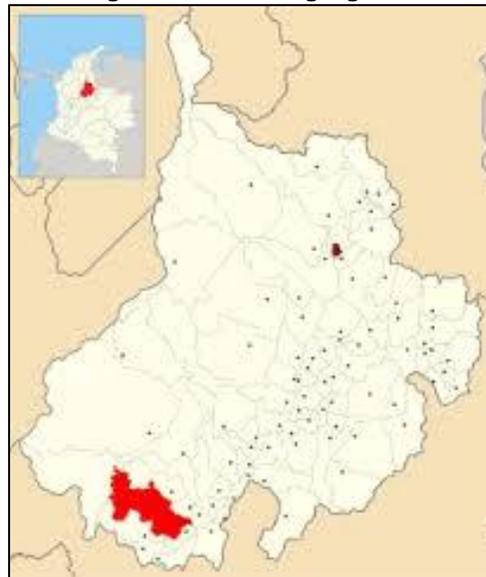
La Cabecera Municipal se encuentra localizada geográficamente a 5°55' latitud norte y 73°49' de longitud al oeste con respecto al meridiano de Greenwich.

El municipio Limita territorialmente de acuerdo con la división política administrativa del Departamento por el Norte con los municipios del Peñón y Bolívar, por el Occidente con Bolívar, por el sur con La Belleza y Jesús María y al Occidente con el municipio de Guavatá.

El municipio de Sucre, tiene una extensión territorial de 60.695,80<sup>1</sup> hectáreas equivalente a 606,95 Km<sup>2</sup>.

Política y administrativamente el municipio está conformado por su Cabecera Municipal, los Corregimientos de Sabana Grande, La Granja y la Pradera, los centros poblados de Porvenir, Árales y los caseríos de Peña Blanca, San Isidro y Líbano, sesenta y cinco (65) veredas reconocidas socialmente por la comunidad. Sin embargo se encuentran registradas por parte del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – I.G.A.C. 26 veredas.

Figura 1. Ubicación geográfica





REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### SUELOS

#### USO DEL SUELO

Los principales usos que tiene el suelo del municipio son:

##### **Suelos Urbanos.**

Corresponden a las áreas del Municipio de SUCRE, cuya función es la localización de usos urbanos, que cuenta con infraestructura vial y redes primarias de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, energía y gas natural (en la cabecera municipal), posibilitando su urbanización y construcción.

En el municipio se definen como suelos Urbanos las áreas delimitadas en la Cabecera Municipal y los Corregimientos de Sabana Grande, La Granja y Pradera.

##### **Suelos De Expansión**

Corresponde a la porción del territorio destinada a la expansión urbana, la cual por sus características, presenta potencial para ser habilitado para uso urbano, durante la vigencia del Esquema de Ordenamiento territorial. Los suelos de expansión una vez urbanizados con el cumplimiento de las normas legales harán parte del suelo urbano.

Estas áreas se desarrollarán de acuerdo a las posibilidades de ampliación de las redes de servicios públicos e infraestructura vial. De conformidad con lo previsto en el artículo 39 de la ley 388 de 1997, las áreas de expansión definidas se desarrollarán a través de gestión asociada, bien sea por iniciativa de los propietarios o a través de las unidades de actuación urbanística.

##### **Suelo Rural**

Corresponde a las áreas que serán destinadas al desarrollo de actividades agrícolas, pecuarias, forestales, explotación de los recursos naturales y actividades análogas, bajo regulaciones y restricciones que eviten la aparición de actividades degradantes del medio ambiente.

#### **CATEGORÍAS DEL SUELO RURAL.**

Con el objetivo de orientar la ocupación del territorio, se definen como suelos rurales de Sucre: las zonas para el desarrollo de las actividades Agropecuarias, Agroforestales y los suelos de protección en áreas rurales, al igual que los poblados rurales.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**Tabla No. 1 Suelos Rurales**

GRUPO	UBICACIÓN	SIMB
AGROPECUARIO	<p><b>CULTIVOS SEMILIMPIOS</b> se encuentran localizados en las partes planas de los corregimientos La Pradera, La Granja y la vereda San Miguel; hacia la vega del río Minero en las veredas La Pedregosa, Yumbila, Mata de Guadua y la Quebrada Amarilla en la vereda Caoba</p>	<b>CS</b>
	<p><b>CULTIVOS DENSOS</b> Localizado en las veredas Líbano y Quebrada Larga</p>	<b>CD</b>
AGROFORESTAL	<p><b>SISTEMAS SILVOPASTORILES</b> Se localizan en partes de las veredas Cúchima I, Callejón II, Cúchima II, Clavellinos, Callejón I; parte alta del Hoyo, Cararito, Cafeto y en las veredas Órganos, Laguna Negra, Peña Blanca, Pabellón, Arcabuco, Campo Hermoso, Retiro, Ojo de Agua, San Miguel, La Victoria, La Unión, Celmira Alto y Bajo, Astilleros, Cerritos, Bajo Jazmín, Montebello, los corregimientos de La Granja, La Pradera, Sabana Grande y las partes altas de La Esperanza, Bajo Centro, Quebrada Larga y Líbano</p>	<b>SSP</b>
	<p><b>SISTEMAS SILVOAGRICOLAS</b> Se localiza en parte de las veredas Cuchina I, El Hoyo, Cararito, Cafeto y Helechales.</p>	<b>SSA</b>
	<p><b>SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES</b> Se localizan en las veredas El Callejón II, El Diamante, El Palmar, La Floresta, La Unión, Naranjito, La Palma, El Porvenir, Campo Alegre, Gualilo y al norte del Río Blanco en la Cuchilla, Árales y Filo de Roperó</p>	<b>SASP</b>
AGROFORESTAL CON RESTRICCIÓN PASO RED GASEODUCTO.	Línea gaseoducto*	<b>LG*</b>
AREAS DE PROTECCIÓN EN SUELO RURAL	Suelos para la conservación y protección de los recursos naturales	
POBLADOS RURALES	Centros Poblados: Arales, Porvenir Caseríos: Líbano, San Isidro, Peña Blanca.	

**SUELO DE PROTECCIÓN.**

Corresponde a las áreas que por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de las zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o de las áreas de amenazas o riesgos no mitigables para la localización de asentamientos humanos que tienen restringida la posibilidad de urbanizarse.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**Tabla No. 2 Suelos de Protección**

<b>GRUPO</b>	<b>SUB GRUPO / UBICACIÓN</b>	<b>SIMB</b>
<b>ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS - PRODUCTORAS</b>	<b>BOSQUES PROTECTORES - PRODUCTORES</b> Esta unidad se localiza en parte de las veredas Ojo de Agua y del corregimiento La Pradera, Pabellón, San Isidro, Quebrada Larga, La Esperanza, Líbano y la margen occidental de la quebrada La Tipa	<b>BPP</b>
<b>AREAS FORESTALES PROTECTORAS</b>	<b>BOSQUES PROTECTORES</b> Esta cobertura se distribuye en forma de manchas repartidas en las partes altas y medias del Municipio	<b>BP</b>
	<b>AREAS DE PROTECCIÓN ABSOLUTA</b> Parte de esta zona corresponde a El Área de Reserva Forestal Protectora de la Cuchilla del Río Minero.  En parte de las veredas Helechales, las partes altas de las veredas Cararito, El Hoyo, Órganos; el sector de Peña de Panamá y San Isidro y las vertientes del Río Minero	<b>PA</b>
<b>AREAS DE PROTECCIÓN HÍDRICA</b>	<b>AREAS DE NACIMIENTOS, RONDAS CAUCES DE QUEBRADAS, CORRIENTES HÍDRICAS, MICROCUENCAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS, AREAS DE DRENAJE Y CUERPOS DE AGUA.</b> Áreas que se encuentran distribuidas por todo el territorio del municipio, y los cuerpos de agua, Lagunas Negra, San Miguel, la Esmeralda, San Luis, Verde y Grande	<b>APH</b>
<b>**AREAS DE SUSCEPTIBILIDAD DE AMENAZAS INCLUIDAS COMO BOSQUES PROTECTORES PRODUCTORES Y BOSQUES PROTECTORES.</b>		
<b>SUSCEPTIBILIDAD ALTA A DESLIZAMIENTOS.*</b>	Se localiza en las veredas Panamá y Alto Jazmín y en parte de las veredas Hoyo, Cararito, Cafeto, Peña Blanca, y Chicoria, y en otro sector en parte de las veredas Órganos, Laguna Negra y Helechales.	<b>SARM,dz,cr ; SARM,Cr</b>

Fuente: E.O.T. Sucre Santander., Decreto. 007 / 2004

**PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE.**

Los recursos naturales, ambientales y paisajísticos del Municipio, tendientes a garantizar su sostenibilidad, el uso equitativo y racional del suelo. Como políticas rectoras ambientales para el Municipio de SUCRE se definen las siguientes:

Propender por un desarrollo sostenible del territorio municipal de SUCRE y sus ecosistemas naturales.

**Selva Inferior**

La vegetación de ésta selva se extiende en el Municipio de Sucre desde 150 hasta los 1.200 m de altitud, fisiográficamente ocupa las áreas de valle y cuchillas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

La vegetación de la selva inferior se desarrolla sobre zonas privilegiadas por presentar suelos muy fértiles, condiciones climáticas (Precipitaciones, temperatura y humedad) apropiadas para el crecimiento y desarrollo de vegetación exuberante, los bosques primarios que no han sufrido entresacas severas, se localizan sobre zonas pendientes fuertes, su temperatura oscila entre 22 °C y 28 °C, áreas de alta humedad debido a la presencia de los Ríos Minero y Cuchinero (Cuenca del Río Suárez), con una gran cantidad de afluentes que se escurren entre los valles y dan origen a precipitaciones casi permanentes.

Las precipitaciones son de 2.500 a 2.750 mm al año de origen orográfico, a nivel general para esta formación las temperaturas oscilan entre 22 y 28 °C.

### Selva Subandina

La selva Subandina se extiende desde 1.200 hasta los 2.000 m de altitud aproximadamente, La temperatura media anual a la cual se desarrolla esta formación oscila entre 16 a 22°C, con precipitaciones promedio anual de 2.750 mm.

### Selva Andina

La selva andina se extiende desde los 2.000 a 2.600 m de altitud, la temperatura media anual a la cual se desarrolla esta formación es de 14°C a 16°C, la precipitación es de 2.250 a 2.500 mm promedio anual.

Fisiográficamente la vegetación de ésta área se desarrolla sobre paisajes con abundantes colinas, escarpes verticales y superficies estructurales, estos cuerpos de roca albergan los mayores acuíferos por presentar un tipo de roca característico por su porosidad y estructura, su fisiografía consta principalmente de colinas de mayor elevación conformados por plegamientos, además en las partes altas del municipio se caracteriza por presentar grandes escarpes y resaltos de paredes verticales (Vélez, 1.998).

### Bosque Alto andino

La selva andina se extiende desde 2.600 a 3.000, la temperatura media anual a la cual se desarrolla esta formación es de 6 a 14 °C y los valores de precipitación varían entre 2.250 mm.

Al igual que en la formación andina, los bosques alto andinos se desarrollan sobre paisajes árticos y con abundantes colinas, los cuales son importantes desde el punto de vista paisajístico y de recarga de acuíferos.

### HIDROGRAFIA

Es importante resaltar que en el municipio de Sucre, existe una alta capacidad hídrica, originada principalmente por la presencia de áreas de Bosque Natural y Secundario, y debido a sus características forestales y fisiográficas dan origen a muchas quebradas o cuerpos de agua.

Sin embargo la intervención antrópica a estas formaciones vegetales y a los cause de dichas quebradas han diezmando de manera significativa su capacidad hídrica. El municipio se destaca por sus abundantes recursos hídricos los cuales riegan todas las veredas del territorio, dando la oportunidad de realizar las actividades agropecuarias durante todo el año en la mayor parte de estas.

El municipio de Sucre drena hacia dos importantes vertientes del departamento, en primer lugar la parte centro y occidente del municipio hacia la Cuenca del Río Minero, y la parte oriental hacia el Río Suárez.

**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**Tabla No. 3 Hidrología del Municipio de Sucre**

CUENCA DEL RIO MINERO						
SUBCUENCA	MICROCUENCAS	AREA (Km <sup>2</sup> )	PERIM. Km.	QUEBRADAS /AFLUENTES		
RIO HORTA	Río Blanco	190.83	70.23	Q. La Aragoza.		
				Q. Callejona.		
				Q. Paují.		
				Q. Cascajeros.		
				Q. El Espinal.		
				Q. San Cristóbal		
				Q. El Nuche.		
Río La Granja.	30.76	39.73	Q. El Chorro.			
			Río La Pradera.	16.66	32.21	Q. Ojo de Agua.
			Quebrada Amarilla.	49.19	42.27	Q. Campo Caoba.
			Quebrada Aventadero	28.70	38.30	Q. García.
Q. Palacios.						
Q. Rica.						
Q. El Curito.						
RÍO MINERO	Quebrada La Tipa	62.94	34.13	Q. La Gorda		
				Q. La Toroba.		
				Q. Los Bautistas		
	Cauces directos al Minero.8.31	64.74	62.29	Q. El Pescado.		
				Q. Dorada		
				Q. Las Angustias.		
				Q. La Yumbila.		
				Q. LA Pedregosa.		
				Q. La Clavellina.		
CUENCA DEL RIO SUAREZ						
SUBCUENCA	MICROCUENCAS	AREA (Km <sup>2</sup> )	LONG. Km.	QUEBRADAS /AFLUENTES		
RÍO CUCHINERO	Río Ture	8.31	18.20	Q. Ture.		
	Quebrada Órganos	25.44	28.37	Q. Los Fiques		
				Q. Los Fiques		
				Q. La Placita		
				Q. Gaitalera ó Los Carneros		
	Río Valle.	19.75	22.37	Q. El Impal ó La Batea		
				Cañada La Laja		
				Q. El Hoyo		
				Q. Chino		
				Q. La Pedregosa		
	Área de Consumideros	109.63	66.18	Q. La Cómoda		
				Q. Zanja Seca		
				Q. Canutillo		
				Q. García		
				Q. Tembladora		
				Q. Astilleros		



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

Cuerpos de Agua.	Río Fucial.
	Río Bobo
	Q. El Chorro
	Q. Santa Helena
	Laguna La Esmeralda.
	Laguna San Luis.
	Laguna San Miguel.
	Laguna Verde.
	Laguna Negra.
	Laguna Grande

Fuente: E.O.T. Sucre Santander ; decreto 007 / 2004

### A.2. Aspectos de crecimiento urbano:

#### DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA.

Actualmente el Municipio está conformado por la Cabecera Municipal, los corregimientos de Sabana Grande, la Granja y la Pradera, los centros poblados el Porvenir y Arales, los caseríos Peña Blanca, Líbano y San Isidro y 65 veredas, sin embargo en el Agustín Codazzi se encuentran tan solo registradas 26 veredas y se hace necesario realizar la gestión correspondiente para registrar el 100% de las veredas del municipio en el corto, mediano y largo plazo.

Tabla No. 4 División Política del Municipio de Sucre

COD-IGAC	VEREDAS IGAC	VEREDAS COMUNIDAD	VIV.	RANC.
773-00-01-0001	CENTRO	CUCHINA I.	96	
01-0002	ORGANOS	ORGANOS	30	
01-0003	ANGOSTURAS	HOYOS	73	
		CARARITO	42	
01-0004	PEÑA BLANCA	CAFETO	30	
		PEÑA BLANCA	44	
01-0005	PEÑA BONITA	LA PRADERA	42	
		CHICORIA	22	
		CAMPO HERMOSO	4	
		RETIRO	43	
01-0006	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL - LA ESMERALDA	41	
		OJO DE AGUA	27	
		LA SELVA	18	
		PABELLON	9	
		LA VICTORIA	17	
01-0007	BERLIN	-	-	
01-0008	LIBANO	LIBANO	80	
		EL DIAMANTE	28	
		EL PALMAR	35	
01-0009	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	100	
		QUITIANES	17	
		ALTO CELMIRA	34	
		LA PALMA	30	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

01-0010	LA FLORESTA	LA FLORESTA	24	1
		SAN JOSE	8	46
01-0011	BUENA VISTA	GAITAL		
		HOYA POBRE -FILO ROPERO	10	12
01-0012	QUEBRADA LARGA	QUEBRADA LARGA	30	
		LA ESPERANZA	20	
		BAJO CENTRO	18	
01-0015	CERRO VOLCANES	-		
01-0017	ARALES	ARALES	30	
		BUENA ESPERANZA	70	
		BUENA VISTA	*****	
01-0018	NARANJITO	UNION NARANJITO	48	15
01-0019	MONTEBELLO	MONTEBELLO	23	
		CERRITOS	38	
		ALTO JAZMIN	16	
		BAJO JAZMIN	33	
01-0020	PANAMA	PANAMA	54	
01-0022	CELMIRA	BAJO CELMIRA	28	
		LA UNION	26	
01-0023	ARCABUCO	ARCABUCO	19	
		ASTILLEROS	28	
01-0024	CALLEJON COLORADO	CALLEJON I	67	
		CALLEJON II	41	
		CLAVELLINOS	70	
01-0025	CUCHINA .	CUCHINA II	100	
		LAGUNA NEGRA	20	
01-0026	HELECHALES	HELECHALES	55	
773-00-02-0013	SANTA HELENA	SANTA HELENA	45	10
		LOMA DE CANDELA	23	
		GUALILO	15	5
		CAMPO ALEGRE	17	
		EL PORVENIR	53	
		LA PAVA	13	
		LA PALMARONA	27	
		ALTO TESORITO	26	
		INDOSTAN	15	
		VILLANUEVA	0	
		ALTO MINERO	31	
02-0014	LA GRANADINA	LA PEDREGOSA	14	
		LA YUMBILA	15	
		EL PESCADO	0	
		LA CAOBA	60	
		MATA DE GUADUA	15	
02-0016	SOCORRITO	EL FILO- LA CUCHILLA	12	
02-0021	ALTO MINERO	-	-	

Fuente: E.O.T. Sucre Santander



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

**CORREGIMIENTO LA GRANJA:** Ubicado al centro del municipio en límites de las veredas La Unión, La Palma y San Miguel; el Corregimiento está conformada por 17 manzanas, distribuidos en 184 predios, tiene un área de terreno de 8.75 hectáreas y 16.717 metros cuadrados de construcción.

**CORREGIMIENTO SABANAGRANDE:** Se localiza al norte del municipio entre las veredas La Esperanza, Bajo Centro y Montebello; el Corregimiento está conformado por 23 manzanas, distribuidos en 185 predios, tiene un área de terreno de 9.40 hectáreas y 15.380 metros cuadrados de construcción.

**CORREGIMIENTO LA PRADERA:** Se encuentra ubicado al sur en la vereda de su mismo nombre; el Corregimiento está conformado por 9 manzanas, distribuidos en 43 predios, tiene un área de terreno de 7.91 hectáreas y 3.347 metros cuadrados de construcción.

**CENTRO POBLADO ARALES:** Al nor - oriente del municipio, se caracteriza porque convergen a ella veredas de Tierra Caliente.

**CENTRO POBLADO PORVENIR:** Está ubicado al sur - oriente en el área de influencia de la Cuchilla de la Tipa y el Río Blanco, en la vereda que lleva su mismo nombre.

**CASERÍO PEÑA BLANCA:** Asentamiento localizado en la vereda Peña Blanca, sobre la vía Sucre – Pradera.

**CASERÍO LIBANO:** Está ubicado en la vereda Líbano, sobre la vía que se deriva de la Belleza – La Granja al Porvenir - Pedregosa y el camino a San Vicente.

**CASERIO SAN ISIDRO:** Se localiza sobre la vía que comunica a los Corregimientos de Sabana Grande y La Granja.

### A.3. Aspectos socioeconómicos:

#### Dimensión Económica

Tiene lugar a las formas de apropiación, producción, distribución y consumo de los recursos materiales y no materiales. Esta dimensión económica se entiende como la capacidad de transformación productiva y generación de valor agregado, competitividad, innovación empresarial y emprendimiento; generación y retención de excedentes, atracción de inversiones, desarrollo económico local y construcción de sistemas productivos, también está relacionada con la economía solidaria e incluyente.

#### ACTIVIDAD ECONOMICA

La base principal de la economía en Sucre gira alrededor de la ganadería y la agricultura con áreas de pastos mejorados y naturales en donde se desarrollan ganaderías de tipo tradicional de bovinos doble propósito, además cultivos permanentes, semipermanentes, limpios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### Sector Pecuario

Según el diagnóstico participativo la base principal de la economía gira alrededor de la ganadería, actualmente se desarrollan ganaderías de tipo tradicional de bovinos doble propósito.

La necesidad más urgente y prioritaria de este sector es sin lugar a dudas la asistencia técnica en programas de mejoramiento de razas y pastizales durante el Cuatrienio, con el objetivo de impulsar la actividad económica que más aporta a la economía local.

### Sector Agrícola

El municipio posee una variedad de climas lo cual le permite sectorizar la producción agrícola, en el sector de tierra caliente se produce cacao y café en grandes proporciones. En los corregimientos como en la cabecera municipal la tendencia e inclinación masiva de producción se centra en los cultivos de mora, lulo y café a gran escala, en menor proporción los cultivos de papa, y cebolla.

Para lograr esta oportunidad de mercado se hace necesario que la administración municipal celebre un convenio de acompañamiento técnico para los cultivadores en especial a los de mora e impulse la consolidación de su cooperativa en el menor tiempo posible.

**Tabla No. 5 Suelo Agrícola**

SUBCLASE	UNID CART	FACTORES LIMITANTES	APTITUD Y PRACTICAS DE MANEJO
III s	MLFb -MLFc MLDb -MLIc VVAab	Drenaje natural moderadamente pobre, encarcamientos, acidez.	Ganadería, realizar rotación de potreros y fomentar la arborización con especies de leguminosas. Apto también para cultivos transitorios.
IVs	LQCd – MLCd LVAcd	Relieve ondulado, pendientes entre 12 y 25%, suelos moderadamente profundos, acidez y fertilidad baja.	Ganadería con pastos manejados, evitan el sobrepastoreo y fomentar las especies arbóreas de leguminosas y cultivos semipermanentes.
IV es	MLAd –MLEd MLId -MQGe	Relieve ondulado a ligeramente quebrado, pendiente de 12 a 50%, rocas y piedras en la superficie y en el perfil.	Pastos mejorados (kikuyo y tréboles en clima frío), fomentar los frutales de hoja caduca. En tierras de clima medio para pastos y cultivos de café con sombrío.
VI s	MLBe - MLle	Relieve quebrado, pendientes entre 25 y 75%, erosión sectorizada, lomerío cárstico, presencia de dolinas y resumideros.	La aptitud principal es para ganadería en pasto kikuyo y tréboles, se debe evitar el sobrepastoreo y fomentar la arborización; en áreas de menor pendiente aptos para maíz, papa y frijol.
VI es	MLAf, MLCf, MLCe, MLDfp, MLId, MLHd, MLHe, MLEd, MLEe, MQAe, MQGe, MQBe, MVBf, MVBf, MVAe	Las unidades de clima frío presentan fenómenos Karsticos, hay dolinas, columnas calcáreas, topografía intrincada,, pendientes entre 12 – 50% y > 100%, erosión laminar. Las áreas de clima medio, presentan topografía quebrada a escarpada, suelos moderadamente profundos, ácidos y de fertilidad baja.	La aptitud es más ganadera, que agrícola, utilizando pastos manejados y prácticas de conservación de suelos. En clima medio y cálido, es recomendable los cultivos permanentes; se deben proscribir las quemas. En los sectores más planos se pueden desarrollar cultivos transitorios con adecuadas prácticas de manejo.
VII e	LQCf, MLAf, MLHf	Topografía quebrada y escarpada, pendientes mayores de 50%, susceptibilidad a la erosión, erosión laminar en grado ligero y moderado piedras y rocas sectorizadas.	Ganadería con pastoreo controlado, se deben mejorar los pastos. Es importante fomentar los sistemas agrosilvopastoriles. En áreas de mayor pendiente se debe fomentar la reforestación.
VII es	MLDfr, MLIfp,	Áreas de lomerío karstico, topografía	En las zonas de clima medio y cálido se



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

	MLAfr, MLIf, MLGfr, MLCfp, MLHfr, MQAfr, MVAf.	intrincada, pendientes entre 12 – 75% erosión sectorizada, y moderada profundidad efectiva radicular, acidez y baja fertilidad natural.	recomiendan los cultivos asociados con bosques (café y cacao con árboles de sombrío y frutales.) En clima frío se recomiendan los sistemas silvopastoriles.
VIII	MLEfr, MQDg, MLIf, MLAG, MLGg, MLGfr, MQAg.	Afloramientos rocosos, suelos superficiales, drenaje excesivo, presencia de roca y piedras en la superficie y en el perfil, relieve fuertemente quebrado y escarpado, pendientes mayores de 75%.	Las fuertes pendientes y susceptibilidad a la erosión hacen necesario que estos suelos se dediquen a la conservación de la vegetación natural y la fauna silvestre.

FUENTE: E.O.T. Sucre – Santander, decreto 007 / 2004

**Tabla No. 6 Áreas Cultivadas en el municipio de Sucre**

ÁREAS CULTIVADAS EN EL MUNICIPIO DE SUCRE					
Cultivo	Año	Área Sembrada (ha)	Área Cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Cacao	2010	382	262	79	0.3
Café	2010	191	172	69	0.4
Caña	2010	253	153	1.637	10.7
Cebolla	2010	2	2	8	4
Cilantro	2010	1	1	3	3
Arracachá	2010	8	8	40	5
Frijol	2010	5	5	10	2
Lulo	2010	16	16	320	20
Maíz	2010	16	16	320	20
Mora	2010	5	5	40	8
Papa	2010	10	10	150	15
Plátano	2010	99	49	970	20
Tomate	2010	5	5	10	2
Yuca	2010	20	20	300	15

Fuente: Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia

### A.4. Actividades económicas:

Principales actividades económicas en el área urbana y rural, crecimiento económico.

#### Sector Comercial

En cuanto al sector comercial los establecimientos que mayor presencia tienen en el municipio son las tiendas, panaderías, droguerías, billares, papelerías, internet, y veterinarias.

Alguna de las causas para que el comercio no sea dinámico obedece a la falta de oportunidades laborales, por ende se requiere impulsar la implementación de proyectos productivos que promuevan el empleo y la generación de ingresos a los habitantes del municipio, con el propósito de crear un efecto multiplicador en la economía que se vea reflejado en el bienestar general de los ciudadanos.

Otros servicios son los ofrecidos por el comercio formal en especial por las siguientes razones sociales; Banco Agrario, La Cooperativa Coagranja Limitada y el Corresponsal no Bancario de Bancolombia.

#### Sector Empresarial

En el municipio existen dos actividades tradicionales que requieren de mayor apoyo por parte de la



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

administración municipal, con el fin de mejorar competencias y abarcar nuevos mercados, estas son: La producción de canastos, por una parte y por la otra las microempresas productoras y comercializadoras de lácteos.

Estas últimas con mayor presencia en el corregimiento de La Pradera el cual cuenta con 7 microempresas y en los otros corregimientos, como en la cabecera municipal hace presencia con menor participación con una sola microempresa.

Un proyecto que nos ayudaría sin lugar a dudas a mejorar la producción láctea sería la implementación de un acopio lechero.

Por otra parte encontramos a las familias que elaboran canastos, actividad artesanal realizada hace muchos años, pero que no se ha podido organizar y consolidar en el mercado como empresa. Se hace necesario incluir programas dentro del plan de desarrollo que apunten al bienestar de las familias dedicadas a la producción y comercialización de estos productos artesanales.

Actualmente se han creado unas asociaciones de productores agropecuarios entre ellas Asoagrisucre, donde su proceso de creación y consolidación ha tenido el acompañamiento permanente del Sena regional Vélez.

Igualmente en el corregimiento de la pradera existe una microempresa para la transformación de café, maíz y chocolate que al igual que las anteriores requieren acompañamiento, incentivos o estímulos en asistencia técnica, financiera y/o comercial.

Es necesario acompañar la gestión de la asociación para lograr su crecimiento y madurez empresarial en el territorio, lo cual ayudaría a la generación de empleos, ingresos y oportunidades para sus asociados y comunidad en general.

### **Sector Turístico.**

Sucre se caracteriza por poseer un patrimonio natural maravilloso representado a través de paisajes, miradores cavernas y cascadas.

Entre los principales lugares que se pueden explotar a través del ecoturismo está El Cerro de la Virgen, El Cerro de Cúchima II, Mirador Alto de Jazmín, El Cerro de Peña de Panamá, El Cerro de San Nicolás, La Cueva del Indio, La cueva del río, La Cueva de Arco, La Cueva Las Guayaros "Carracos", Cueva La Pradera, Cueva los Picos, Cueva del Nitro, Cascadas La Granja, Agua Blanca y Salto de Tequendama, Las Lagunas La Esmeralda, San Luis, San Miguel, Laguna Verde, Laguna Negra, el río blanco y extensas paredes rocosas por todo el territorio que permiten la practicar el deporte rapel.

## **DIMENSION SOCIOCULTURAL**

### **POBLACION**

El Municipio de Sucre según la proyección de población realizada para el 2019 por el Departamento Nacional de Estadística DANE es de 8098, distribuidas por zona en el área urbana 381 que equivalen al



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

4.7% de la población y en el área rural 7717, actualmente la población del municipio según el DANE, es de 8.324, por genero existen 3871 mujeres que equivalen al 46.5% de la población femenina y 4.453 hombres que representan el 53.5% de la población masculina.

**Tabla No. 7 Población por Edades y Sexo**

POBLACIÓN SUCREÑA POR ZONA Y SEXO ACTUALMENTE, DANE 2016								
Total	Urbana		Rural		Hombres		Mujeres	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
8324	432	5.2	7892	94.8	4453	53.5	3871	46.5

Fuente: DANE proyecciones de población 2005 de 2020 con base en el censo 2005. Disponible: <http://www.dane.gov.co>.

**Tabla No. 8 Población por zona y sexo**

POBLACIÓN SUCREÑA POR ZONA Y SEXO PROYECCIÓN DANE 2019								
Total	Urbana		Rural		Hombres		Mujeres	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
8098	381	4.7	7717	95.3	4227	52.2	3871	47.8

Fuente: DANE proyecciones de población 2005 de 2020 con base en el censo 2005. Disponible: <http://www.dane.gov.co>.

La población afrodescendiente del municipio se encuentra representada en un 8% en su mayoría residente en la parte baja del municipio residente en el sector del río minero bajo sucre, sector limítrofe con el corregimiento La India del Municipio de Landázuri Santander.

Los motivos principales por los cuales emigra la población son de tipo laboral, familiar, académico y problemas de salud.

### Infancia y Adolescencia

En el municipio según información de la base de datos del Sisbén la población infantil es de 1673 personas que representa el 23.47% de la población censada y la población adolescente es de 993 personas que representa el 13.93%, lo cual quiere decir que el municipio tiene una población de infantes y adolescentes de 2670 personas que representan el 32.40% de la población censada, sin embargo la población total del municipio de acuerdo a la proyección del DANE es de 8715 habitantes para el presente año.

**Tabla No. 8 Población infante y adolescente del municipio**

POBLACIÓN INFANTE Y ADOLESCENTE DEL MUNICIPIO						
Total Población Municipio	Infantes	%	Adolescentes	%	Total Infantes y Adolescentes	%
8715	1673	23,47	993	13,93	2670	30,60

Fuente: Secretaria de Salud Municipal



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### Natalidad – Mortalidad – Morbilidad

Tabla No. 9 Indicadores de salud infantil en el municipio  
INDICADORES DE SALUD INFANTIL EN EL MUNICIPIO

Indicadores		Año	Sucre
Natalidad	Total nacidos vivos	2010	109
Tasa de mortalidad infantil	Total niños menores de un año	2010	N.D
Tasa de mortalidad infantil	Total niños entre 0 a 5 años	2010	N.D
Cinco principales causas de mortalidad	Total niños entre 0 a 4 años	2010	N.D
Porcentaje de niños, niñas y adolescentes valorados con desnutrición crónica	Porcentaje de niñas, niños y adolescentes con desnutrición crónica	2010	N.D
Porcentaje de niños, niñas con bajo peso al nacer	Porcentaje de niñas, niños con peso inferior a 2500 gramos	2010	N.D
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra el polio		2010	93.1
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra el DTP		2010	49.5
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra la Hepatitis B		2010	48.9
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra el Rotavirus		2010	41.2
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra el Neumococo		2010	4
Cobertura en inmunización en niñas y niños menores de un año contra la Triple Viral		2010	56.7
Tasa de morbilidad infantil por EDA en niños y niñas entre 0 a 5 años		2010	2
Tasa de morbilidad infantil por ERA en niñas y niños entre 0 a 5 años		2010	1

### POLITICAS GENERALES PARA LA VIVIENDA Y VIS

En el municipio existen 470 viviendas en los distintos cascos urbanos con una población aproximada de 1752 personas y de 7053 personas en la zona rural del municipio.

Según datos del DANE 2005 en el municipio de Sucre hay 1.244 hogares con déficit de vivienda, es decir el 55.39% de la población para ese año. De este déficit el 53.07% corresponde a déficit cualitativo de vivienda y el 2.32% a déficit cuantitativo.

Con el objeto de atender la demanda de vivienda en los sectores urbanos y particularmente la de Vivienda de Interés Social (VIS), se adoptan las siguientes acciones:

Gestionar la captación de diversos recursos entre ellos los nacionales, departamentales, así como los de origen municipal, para la ejecución de los diferentes proyectos de vivienda en concordancia con las políticas del Estado al respecto, sujeta a las disposiciones gubernamentales establecidas

Promover el desarrollo de programas y proyectos de vivienda urbana con énfasis en vivienda de interés social (VIS), destinados a personas de menores ingresos.

Generar un marco planificador de gestión para la Vivienda de interés social de manera articulada con el crecimiento urbano de forma que se direcciona un desarrollo integral.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

Mejorar las condiciones espaciales del diseño y funcionalidad habitacional de las viviendas construidas y por construir.

Fortalecer el desarrollo de asociaciones comunitarias para la construcción de vivienda, para que pueda asumir el desarrollo y la implementación de una política social de vivienda de interés.

Promover la organización y participación de la comunidad entorno en la formulación, diseño y construcción de programas de vivienda.

### INFRAESTRUCTURA VIAL

Nuestro municipio cuenta con 200 kms de vías carretables, donde el 80% aproximadamente se encuentran en mal estado y un 20% en un estado aceptable.

También existen aproximadamente 100 kms de caminos interveredales los cuales se encuentran en su totalidad en mal estado, es necesario realizar un diagnóstico interno que nos permita conocer el estado actual de los caminos, como también el registro ante las autoridades competentes en la materia.

Además se requiere la construcción de 50 kms de carreteras para realizar conexiones estratégicas que ayudarían la movilización de productos y pasajeros, lo cual generara un efecto multiplicador para la economía local e intermunicipal.

Las principales vías secundarias de comunicación que posee el municipio son: Bolívar - Sucre, Guavatá - Sucre, Vélez - Bolívar - Sucre, Vélez - Guavatá - Sucre, Florián - Sucre, Barbosa - Jesús María - Sucre, La Belleza - La Pradera - Sucre y Puente Nacional - Guavatá - Sucre.

### Espacio Público

La infraestructura que posee el municipio de espacio público se encuentra representada en las calles, parques, plaza de mercado, kioscos, canchas de fútbol, microfútbol y baloncesto, sin embargo consideramos que no están en buen estado debido a su deterioro ocasionado por el tiempo y como consecuencia del mal uso por parte de la comunidad.

### Plazas de Mercado

En el municipio solo existe un espacio apto como plaza de mercado ubicado en la cabecera municipal.

### Plazas de Ferias

Por ser la ganadería la actividad más importante de la economía, este espacio se constituye en una necesidad para poder realizar las operaciones del mercado, en la actualidad solamente la cabecera municipal cuenta con plaza, pero se necesita adecuarla a condiciones óptimas en especial en materia ambiental.

### Servicios Públicos Domiciliarios

Los servicios públicos domiciliarios ofrecidos en el municipio directamente o por terceros, requieren con



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

urgencia la ampliación de cobertura y calidad de los mismos con el propósito de resolver las necesidades básicas y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos sucreños.

De acuerdo al informe de análisis de calidad de agua ejecutado por la Secretaria de Salud Departamental realizado al acueducto municipal, arrojo como resultado que el acueducto no cumple con los estándares técnicos mínimos de calidad contemplados en el decreto de agua potable, por ende, es necesario implementar las acciones correctivas para mejorar la situación, Los resultados del índice de calidad del agua – IRCA es 77,93% dando como resultado un nivel de riesgo alto.

El estado actual de cobertura de los servicios públicos domiciliarios tanto en el área urbana como local es el siguiente:

**Tabla No. 10 Cobertura de servicios públicos**

COBERTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS		
Servicio	Urbana	Rural
Aseo	100%	0 %
Energía	97%	95 %
Acueducto	100%	85.5 %
Gas natural	90%	30 %
Agua potable	90%	30 %
Alcantarillado	92.6%	0. %

COBERTURA ACUEDUCTO TOTAL	COBERTURA ACUEDUCTO AREA- URBANA	COBERTURA ACUEDUCTO RURAL
80 %	100,0%	70 %

Fuente: Información del modelo DNP distribución SGP 2011

### Escenarios Deportivos

La cabecera municipal al igual que los corregimientos cuenta con escenarios polifuncionales, donde se puede practicar el baloncesto, microfútbol y voleibol, entre otras actividades deportivas y recreativas. También los institutos y centros educativos del municipio cuentan con escenarios deportivos, los cuales en su mayoría requieren de una adecuación y mantenimiento.

### EDUCACIÓN

**Tabla No. 11 Instituciones educativas**

INSTITUTO EDUCATIVO COLEGIO SERGIO ARIZA		
SEDE	NOMBRE O LOCALIZACIÓN DE LA ESCUELA RURAL	ALUMNOS
A	Instituto Educativo Colegio Sergio Ariza	220



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

C	Centro Educativo Helechales	10
D	Centro Educativo Callejón I	36
E	Centro Educativo Clavellinos	16
F	Centro Educativo Callejón II	14
G	Centro Educativo Cúchina II	23
H	Centro Educativo Laguna Negra	9
I	Centro Educativo Arcabuco	9
J	Centro Educativo Órganos	9
K	Centro Educativo Cafeto	3
L	Centro Educativo Cararito	38
M	Centro Educativo Hoyos	18
N	Centro Educativo Peña blanca	5
Total de Alumnos matriculados para este año		<b>310</b>

Fuente: Secretaria del Instituto Educativo Sergio Ariza \*En el centro educativo Cararito existen alumnos de primaria y secundaria hasta 9°.

NOMBRE DE LA SEDE
ESCUELA RURAL QUEBRADALARGA
ESCUELA RURAL LA CELMIRA
ESCUELA RURAL CERRITOS
ESCUELA RURAL ARCABUCO
ESCUELA RURAL EL PABELLÓN
ESCUELA RURAL EL CAFETO
ESCUELA RURAL ÓRGANOS
ESCUELA RURAL LA PAVA
ESCUELA RURAL LA SELVA
ESCUELA RURAL EL PALMAR
ESCUELA RURAL CAMPO ALEGRE
ESCUELA RURAL ASTILLEROS
ESCUELA RURAL QUITIANES
ESCUELA RURAL EL GUALILO
ESCUELA RURAL LA NEGRA
ESCUELA RURAL LA PEDREGOSA
ESCUELA RURAL LA YUMBILA
ESCUELA RURAL UNION NARANJITOS
ESCUELA RURAL ALTO MONTEBELLO



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2010-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

ESCUELA RURAL LA CAOBA
ESCUELA RURAL CARARITO
ESCUELA RURAL PEÑA BLANCA
ESCUELA RURAL CLAVELLINOS
ESCUELA RURAL HELECHALES
ESCUELA RURAL EL JAZMÍN
ESCUELA RURAL SAN ISIDRO
ESCUELA RURAL LAGUNA NEGRA
ESCUELA RURAL SAN ISIDRO BAJO
ESCUELA RURAL CALLEJÓN PRIMERO
ESCUELA RURAL CALLEJÓN SEGUNDO
ESCUELA RURAL CAMILO TORRES
ESCUELA RURAL SANTA HELENA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PORVENIR
CENTRO EDUCATIVO ARALES
ESCUELA RURAL EL RODEO
ESCUELA RURAL CELMIRA
ESCUELA RURAL CAMPO HERMOSO ALTO
ESCUELA RURAL LA ACHICORIA
ESCUELA RURAL EL RETIRO
ESCUELA RURAL LA ESMERALDA
ESCUELA RURAL LA PALMA
ESC. RURAL EL PESCADO
ESCUELA RURAL ALTO JAZMIN
ESCUELA RURAL EL HOYO
ESCUELA RURAL LA PRADERA
ESCUELA RURAL LA FLORESTA
ESCUELA RURAL OJO DE AGUA
ESCUELA RURAL LOMA DE CANDELA
ESCUELA RURAL INDOSTAN
ESCUELA RURAL MATA DE GUADA
ESCUELA RURAL ALTO TESORITO
ESCUELA RURAL EL LÍBANO



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### SERVICIOS DOMICILIARIOS.

#### ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SUCRE

ACUEDUCTOS VEREDALES EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE SUCRE

ACUEDUCTO REGIONAL CUCHINAS II.

HELECHALES.

CALLEJON II.

ACUEDUCTO VEREDAL CALLEJON I - LAS PIÑAS.

ACUEDUCTO PEÑA BLANCA II, SECTOR LA CUCHARITA.

ACUEDUCTO VEREDAL OJO DE AGUA.

ACUEDUCTO CHICORIA.

ACUEDUCTO ALTO DE CELMIRA.

ACUEDUCTO BAJO CELMIRA - EL LIMONCITO CENTRO.

ACUEDUCTO LA UNIÓN.

ACUEDUCTO VEREDAL SAN MIGUEL LA ESMERALDA.

ACUEDUCTO VEREDA LA PALMA.

ACUEDUCTO LIBANO - SECTOR SAN VICENTE.

SAN ISIDRO.

ASTILLEROS.

#### ASEO

El servicio de recolección y transporte se hace a través de un particular contratado para este fin, y la disposición final de los residuos sólidos se hace con la Empresa EMPSACOL, S.A. EPS ubicada en el Municipio de San Gil, ya que el municipio no cuenta con un sitio propio para disposición de estos desechos.

#### ALCANTARILLADO

En cuanto al alcantarillado el municipio tiene una cobertura del 90%, presentando una cobertura del 92.6% en la cabecera municipal y un 16.8% en el área rural.

COBERTURA ALCANTARILLADO TOTAL	COBERTURA ALCANTARILLADO CABECERA	COBERTURA ALCANTARILLADO RURAL
90,%	92,6%	16,8%

Fuente: Información del modelo DNP distribución SGP 2011

#### ENERGÍA ELÉCTRICA.

El servicio de energía eléctrica lo hace la Empresa Electrificadora de Santander, y su cobertura en el municipio es de un 98 %.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### INFRAESTRUCTURA VIAL

El municipio cuenta con una red vial de importancia subregional y municipal, lo cual le permite el desarrollo de actividades de intercambio comercial, vínculos económicos, sociales y culturales de la región.

El municipio cuenta con vías de acceso que le permiten establecer vínculos culturales y comerciales con los municipios de La Belleza, Florián, Guavatá, Jesús María y Bolívar.

La Mayor parte de las veredas del municipio cuentan con vías de comunicación, varias de las cuales se encuentran en estado regular para acceder hacia los centros de mercadeo más cercanos, cabecera municipal, los corregimientos de La Granja, Sabana grande y La Pradera, los centros poblados rurales de Árales y El Porvenir para desarrollar la comercialización de los productos agropecuarios que consolidan la economía familiar.

**Tabla No. 12 Vías veredales de carácter terciario del municipio.**

NOMBRE VIA	KMS
VIA CABECERA MUNICIPAL DE SUCRE - MUNICIPIO JESUS MARIA	4.2
CABECERA MUNICIPAL – CASINO – PUENTE EL AMARILLO - LA BELLEZA	22.0
CASINO - LIMITE MUNICIPAL - JESUS MARÍA	4.0
CABECERA MUNICIPAL SUCRE – CABECERA MUNICIPAL DE BOLIVAR	9,8
CABECERA MUNICIPAL SUCRE – HELECHAL - GUAVATA	4.0
CASCO URBANO SUCRE – SABANAGRANDE	32.0
SABANAGRANDE – BOLIVAR	1.2
YEE (intercepcion vía Sucre – Pradera – Belleza.) - LA GRANJA – SABANAGRANDE	13.0
SABANAGRANDE - ARALES	20.0
CORREGIMIENTO LA GRANJA – LA BELLEZA	1.5
CORREGIMIENTO LA PRADERA / SUCRE - LA BELLEZA	2.5
PRADERA – LA GRUTA (VEREDA EL RETIRO	3.5
VEREDA EL RETIRO – HACIENDA PEÑA BONITA	4.0
PRADERA - EL PLACER	2.0



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

PRADERA - OJO DE AGUA	7.0
ESCUELA LA SELVA - LAGUNA SAN MIGUEL	2.0
YEE Vía LA GRANJA / LA BELLEZA – LIBANO – E L PALMAR	9.0
LIBANO – SECTOR LA Balsa BAJA	3.8
LIBANO – RÍO LA GRANJA	4.0
LA GRANJA – UNION – BAJO CELMIRA	1.8
VIA LA LAJA (VEREDA CALLEJÓN I) – BOLIVAR	2.5
VIA VEREDA ORGANOS	3.0
VIA HELECHAL	2.5
ARCABUCO – PABELLÓN	17.0
RIO HORTA – ESC. CAOBA – MATA DE GUADUA	5.5
ESCUELA UNION NARANJITO – RIO BLANCO	1.5

Fuente: E.O.T. Sucre Santander

### FESTIVIDADES TRADICIONALES DEL MUNICIPIO DE SUCRE SANTANDER

#### Ferias y fiestas del municipio de Sucre:

Ininterrumpidamente, se realizan desde 1969 las ferias y fiestas de la Cabecera Municipal con el firme propósito de realzar y mantener los valores culturales del municipio, además de permitir la integración municipal y regional.

En estas festividades intervienen la alcaldía municipal como principal promotora, la comunidad y las colonias sucreñas residentes en Bogotá y Bucaramanga.

En este evento efectuado para el puente festivo del 6 de enero, se lleva a cabo las siguientes actividades: recibimiento de colonias, reinado, encuentros deportivos entre colonias, exposición equina- agropecuaria, festival del canasto desde 1993, concierto de cuerdas desde 1991, desfile y presentaciones, fuegos pirotécnicos, en estas festividades se cuenta con la participación de aproximadamente 800 personas.

#### Festival del Maíz:

Se realiza en el corregimiento de Sabana Grande desde 1992 en el mes de noviembre, busca crear identidad y sentido de pertenencia en los habitantes del corregimiento donde el maíz se convierte en el



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

principal eje de la celebración.

En este evento anual se realiza el reinado del maíz, donde los atuendos son elaborados en maíz o materiales extraídos de la planta; igualmente se realiza una gran exposición de productos derivados del maíz, concursos y campeonatos deportivos, exposición agropecuaria, entre otras actividades, con una participación aproximada de 500 personas.

### Fiestas del retorno:

Se llevan a cabo en el corregimiento La Granja desde 1999, durante el puente festivo del 6 de enero, convirtiéndose en un evento integrador y de unión en los habitantes del corregimiento y su área de influencia.

En este evento, se lleva a cabo, exposición equina, agropecuaria, integración entre colonias, encuentros deportivos, muestras musicales y reinado, con una participación aproximada de 500 personas.

### Festival agro – lácteo

Efectuado en el corregimiento de la Pradera en el mes de noviembre, donde el principal motivo es resaltar la riqueza ganadera de la región.

En el festival se desarrollan actividades como el reinado agro-lácteo, exposición agropecuaria y equina, exposición de los derivados de la leche, desfile de carrozas, muestra musical, encuentros deportivos.

### Semana Cultural del Colegio Sergio Ariza:

En este evento se invita a los colegios del municipio, exalumnos de la institución y colegios de otros municipios con el propósito de desarrollar integración cultural y deportiva, presentándose revistas de gimnasia, veladas culturales entre otras actividades.

## A.5. Fenómenos amenazantes identificados en el Municipio:

Tabla No. 13 Fenómenos amenazantes del Municipio

AMENAZAS Y RIESGOS		
AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO
Erosión	<b>Alto</b> – Por la permanente deforestación y falta de canalización de aguas lluvias	<b>Alto</b> – Para la comunidad, sus viviendas, los centros educativos, el ecosistema y la malla vial.  Cúchima I, II, Cafeto, Cararito, Hoyos, Helechales, Santa Bárbara, Clavellinos, La Laja, El Diamante, La Palma, Ojo de Agua, Los Centros Educativos Baja Celmira, Alto Celmira, Astilleros, Cerritos, Los Corregimientos Sabana grande, Pradera y La Granja
Inundaciones	<b>Medio</b> – La falta de alcantarillado, puede generar inundaciones en temporadas de lluvias.	<b>Medio</b> – La comunidad puede sufrir inundaciones durante el año y las vías se deterioran. Sabana grande, Pradera, El Porvenir y Arales.
Epidemias	<b>Alto</b> – La Falta de alcantarillado en un 67% del área rural y de aguas residuales puede generar problemas de salud pública	<b>Alto</b> – En la comunidad en especial a los habitantes de la zona rural y con mayor riesgo en los estudiantes de Alto Celmira, de igual manera en tierra caliente se evidencia alta presencia de leishmaniasis.
Desbordamientos	<b>Medio</b> – Por aumento de la	<b>Medio</b> – Para los residentes de la vereda El Palmar



ALCALDÍA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

	temporada de lluvias hace que las fuentes hídricas se desvíen de su cauce	por el desbordamiento de la quebrada la colorada, quebrada peña blanca la cual se encuentra sobre la vía a la granja.
<b>Incendios Estructurales</b>	<b>Alto</b> – La falta de un cuerpo de bomberos, así como los pocos equipos con los que cuenta el municipio hace que no se cuente con ningún tipo de preparación para un evento de incendio estructural.	<b>Alto</b> - Incendios de gran magnitud con afectación parcial o total de la cabecera municipal o centros poblados con exposición directa de los habitantes.
<b>Desabastecimiento de agua potable</b>	<b>Alto</b> – El cambio climático global ha repercutido en los ecosistemas del municipio, agravado por la deforestación y el mal uso del recurso hídrico.	<b>Alto</b> – Crisis ocurrida por la falta de agua potable, enfermedades en grupos vulnerables, episodios de muertes por complicaciones, desplazamiento.
<b>Aglomeraciones de público</b>	<b>Medio</b> - La falta de metodologías y protocolos para afrontar un evento que pueda ocurrir en una aglomeración de público.	<b>Medio</b> – víctimas por falta de protocolos, intoxicaciones, disturbios, asonadas producidas por desinformación.

Fuente: Información primaria obtenida en reunión de CMGRD, realizada el día 20 de Abril del 2016.

Por otra parte el Esquema de Ordenamiento Territorial presenta unas áreas de amenaza y riesgo que son importantes manifestarlas en el presente documento.

### ÁREAS DE AMENAZA Y RIESGO ALTO EN EL MUNICIPIO DE ACUERDO AL EOT

<b>Erosión</b>	Cerritos, Astilleros, Pabellón, Alto y Bajo Jazmín, Montebello, Celmira, La Selva, Campo Hermoso, Chicoria y Peña blanca.
<b>Remoción de Masa</b>	Se presenta por la caída de rocas, los lugares que se afectan son: Peña de Panamá, Alto Jazmín, Hoyo, Cararito, Cafeto, Peña Blanca, Chicoria, Órganos, Laguna Negra y Helechales.
<b>Amenaza Sísmica</b>	Riesgo intermedio.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

#### B.1. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes

Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen hidrometeorológico	Riesgo por: a) Inundaciones b) Avenida torrencial c) Deslizamientos d) Tormenta eléctrica
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: a) Sismos b) Remoción en masa
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Sobre cargas eléctricas b) Fuga y explosión de líneas de gas c) Incendios estructurales
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Consumo de agua no potable b) Incendios forestales c) Disposición inadecuada de aguas residuales

#### B.2. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales

Mencionar las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente. (Agregar filas de ser necesario).

Riesgo asociado con la actividad agrícola	Riesgo por: a) Intoxicación por agroquímicos. b) Contaminación de fuentes hídricas.
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Aglomeración de público.

#### B.3. Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos

Mencionar los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.

Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Fallas en las Estructuras del E.S.E., Alcaldía y otros
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Fallas en líneas de acueducto, alcantarillado y gas.

#### B.5. Identificación de Escenarios de Riesgo Asociados a Salud Pública

	Riesgo por: a) Intoxicación masiva por alimentos y agua. b) Epidemias. c) Accidentes ofídicos.
--	---



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.	<b>Escenario de Riesgo por Inundaciones.</b>
	Descripción breve del escenario.  Este escenario de riesgo afecta a las zonas de rondas hídricas, se ve incrementado por el fenómeno de la niña y la temporada normal de lluvias, causa gran afectación a la población y sus bienes, se tiene eventos recurrentes especialmente sobre el cauce del río Minero.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
2.	<b>Escenario de riesgo por Avenida Torrencial</b>
	Descripción breve del escenario.  Debido a la ubicación geográfica del municipio de Sucre y especialmente a la topografía escarpada del territorio, la morfología de las cuencas son de tipo torrencial por su alta pendiente, esto sumado a la constante deforestación en la parte alta ha repercutido en que los episodios sean más frecuentes y con una mayor severidad sobre la comunidad y sus cultivos, esto además incrementado por los asentamientos poblacionales en las rondas de las quebradas y ríos del municipio.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
3.	<b>Escenario de riesgo por Deslizamientos.</b>
	Descripción breve del escenario.  La saturación constante del terreno, debido al incremento de las lluvias origina deslizamientos en gran parte de algunas veredas del municipio, de manera especial en el sector colindante con el municipio de Jesús María.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
4.	<b>Escenario de riesgo por consumo de agua no potable</b>
	Descripción breve del escenario.  La población que forma parte de la cabecera municipal, no cuenta con el servicio de agua potable apta al 100% para el consumo humano, debido a una falla que presenta la planta de tratamiento, en razón a que cuando se va la energía eléctrica deja de funcionar la bomba que realiza el retro-lavado, la falta de tratamiento al recurso hídrico y la optimización de la planta de tratamiento, y en este mismo sentido se encuentran la mayoría de las PTAP que tiene el municipio tanto en el área rural como en sus corregimientos.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
5.	<b>Escenario de riesgo por Incendios estructurales</b>
	Descripción breve del escenario.  La gran mayoría de los incendios estructurales son provocados por el hombre, ya sea por negligencias, descuidos en el uso del fuego o por falta de mantención del sistema eléctrico y de gas. Entre las principales causas de estos incendios se encuentran los accidentes domésticos, fallas eléctricas, manipulación inadecuada de líquidos inflamables, fugas de gases combustibles, acumulación de basura, velas y cigarrillos mal apagados, artefactos de calefacción en mal estado y niños jugando con fósforos, entre otros. Dentro del municipio no se cuenta con un grupo para la atención de las emergencias por incendios.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2010-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

6.	<b>Escenario de riesgo por Aglomeraciones de público</b>
	Toda reunión de un número plural de personas con propósitos lícitos, que se presente en cualquier edificación, instalación o espacio perteneciente a personas públicas o privadas naturales o jurídicas o de uso público, en el municipio se realiza anualmente las tradicionales fiestas conmemorativas lo que trae al municipio una gran cantidad de personas provenientes de las veredas y municipios cercanos.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:
7.	<b>Escenario de riesgo por desabastecimiento de agua</b>
	Debido a los cambios climáticos que se vienen presentando en los últimos años producto del calentamiento global, en la actualidad en el municipio se presenta un desabastecimiento de agua en las épocas de verano que afectan directamente el normal funcionamiento de los acueductos, el desarrollo de los cultivos agrícolas y praderas para el sostenimiento de los animales bovinos, ovinos y en general a toda la población del municipio.
	Integrantes del CMGRD responsables de este formulario de caracterización:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INUNDACIONES

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Este escenario de riesgo se presenta debido a las constantes lluvias que afectan el caudal del río y las quebradas, el cual se presenta en épocas de invierno, y provoca pérdidas en cultivos, daños materiales a viviendas y posibles pérdidas humanas.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

La principal causa de este escenario es el incremento de las lluvias, debido al descontrol de las aguas producido por la deforestación y manejo inadecuado de cuencas y planos de inundación y, por otra, a causa de desequilibrios sociales y económicos, que obligan a la población deprimida a ocupar zonas de riesgo. Aunque hay una creciente influencia de cambios climáticos globales, que irán agravando la situación.

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Los factores que generaran el riesgo es la intensidad de las lluvias en la zona, el arrojar basuras y desechos al cauce del río generan obstrucciones aguas arriba que promueve represamiento del cauce.

##### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Considerando la información aportada por integrantes del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, se identifican los actores que han favorecido las condiciones de amenaza de inundaciones en el Municipio de Sucre se encuentran los siguientes: el gobierno municipal, las autoridades de control y los mismos propietarios de predios.

Adicionalmente, se han identificado actores sociales presentes en el Municipio de Sucre que tienen la responsabilidad y competencia de involucrarse en la gestión del riesgo de inundaciones, son ellos: La administración municipal, los organismos de socorro, la Corporación Autónoma Regional Santander – CAS, el Consejo Municipal Ambiental, Las Juntas de Acción Comunal, Rectores de Instituciones Educativas, los gremios empresariales y los órganos de control.

#### 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

##### Identificación general de elementos expuestos:

##### 1.2.1. Población y vivienda:

Veredas la Caoba, Mata de Guadua, La Pedregosa, el Pescado. Aproximadamente se encuentra conformada por unas 100 viviendas, con una población aproximada de 400 personas.

##### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Cultivos de yuca, plátano, cacao, maíz y cedro.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Las únicas instituciones que se cuentan en estas veredas son las escuelas.

### 1.2.4. Bienes ambientales:

Contaminación de las quebradas Campo Caoba, las Angustias y la Yumbila.

### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

#### a) Incidencia de la localización:

Debido a las condiciones del relieve en este sector, el cual presenta una topografía suave, sin relieve con una planicie bastante alta. Lo que permite mayor expansión de la inundación.

#### b) Incidencia de la resistencia:

No existe resistencia alguna que pueda impedir el paso desmesurado en los momentos de inundación.

#### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

Las condiciones socio económicas de esta población se ven afectadas, ya que se dañan cultivos que son los generadores del sustento de la mayoría de habitantes del municipio, la capacidad de recuperación es muy baja ya que no existen otras fuentes de ingreso que puedan ayudar a sustentar las necesidades básicas en caso de materializarse un evento de inundación.

#### d) Incidencia de las prácticas culturales:

La necesidad cultural de utilizar las zonas de ronda de los causes para procesos agrícolas y para uso de agua con fines económicos, acentúa la problemática en caso de inundaciones.

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

### 1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

**En las personas:** (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Aunque se tiene estadísticas que estas inundaciones no han causado muerte en algún miembro de la población residente en el sector, las mismas pueden llegar a causar traumas psicológicos en la población más vulnerable al igual que alguna lesión.

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

Los mayores daños que se pueden presentar, es el daño de enseres y electrodomésticos del núcleo familiar.

**En bienes materiales colectivos:**

Estas poblaciones únicamente cuentan con infraestructura para la educación primaria.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

**En bienes de producción:** (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc)

Cultivos de plátano, cacao yuca, maíz y cedro

**En bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Quebradas de desembocan en el rio minero

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

La crisis social que se puede presentar se debe a las inundaciones que afectan a la mayor parte de las personas, las cuales deben esperar a que los niveles de la creciente del rio bajen, independientemente del tiempo que estas crecientes puedan durar.

**1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:** (descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita).

La falta de ayuda tales como frazadas, kit de alimentos, kit de aseo, transporte.

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.).

A la fecha no hay evidencia de implementación de planes que permitan mitigar el fenómeno causado, ya que debido a la falta de presupuesto hace falta obras que controlen los sitios vulnerables y propensos a inundaciones.

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

### SITUACIÓN No. 1

En el periodo 2010 – 2011 a causa del fenómeno de la niña, se incrementó los niveles de los cauces de los ríos del municipio afectando extensas zonas de cultivos del municipio y varias viviendas.

#### 2.1. Fecha:

Periodo de lluvias

#### 2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:

Inundaciones por creciente del rio minero, deslizamientos de las vías de acceso al Municipio, por fenómeno de la niña.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.3. Factores que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

El factor principal de la ocurrencia del fenómeno es la intensidad de las lluvias que generan aumento en el caudal de las quebradas y los ríos del Municipio, así como la deforestación en la parte alta de la cuenca.

**2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:** (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).

### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

#### En las personas:

Traumas psicológicos y lesionados.

#### En bienes materiales particulares:

Viviendas, muebles y enseres.

#### En bienes materiales colectivos:

La infraestructura de los centros educativos presentes en las zonas de inundación.

#### En bienes de producción:

Durante este periodo se tuvieron afectaciones principalmente sobre cultivos de maíz, yuca, plátano, mora, lulo, tomate de árbol, café, la ganadería en algunas zonas del municipio se vio afectada por que los potreros quedaron anegados y se perdió el pasto.

#### En bienes ambientales:

No se ha realizado la cuantificación de las pérdidas de la fauna acuática de los causes, sin embargo, las modificaciones en las causes ha incrementado las zonas de sedimentación las cuales en un futuro podrán presentar problemas de inundación.

### 2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

La intensidad de las lluvias.

### 2.7. Crisis social ocurrida:

En el caso particular del periodo 2010 -2011 ocurrido por el fenómeno de la niña, las principales situaciones que se presentaron en el municipio fue la escases de alimentos y agua potable, ya que la planta de tratamiento sufrió daños materiales.

### 2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

La respuesta a las emergencias que se presentaron por inundaciones, fue ser muy lenta debido a que existen corregimientos y centros poblados que están a más de seis horas de la cabecera municipal, con el agravante de falta de vías de comunicación que permitan a las instituciones llegar oportunamente.

### 2.9. Impacto cultural derivado:

No se registró ningún impacto cultural en la región a causa de este fenómeno.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

#### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Dentro de las posibilidades que se tienen de que ocurra un evento a causa de este fenómeno, se plantean medidas estructurales para reducir el riesgo como la construcción de obras de contención, debido a que las lluvias continuaran presentándose en época de invierno, lo que hace que sea un fenómeno natural difícil de mitigar o controlar, lo que se debe propender por ejecutar es una zona que sirva de albergue transitorio para estos casos.

#### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

##### 3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Monitoreo constante de las quebradas y ríos del municipio.
- b) Identificación de sitios vulnerables

##### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Observación directa por los residentes del sector.

##### 3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Difusión de las medidas por medio de emisora y parlantes

- a) Sistemas de alerta temprana

#### 3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) construcción de obras de contención.</li> <li>b) Construcción de canales de recolección</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n) Control de vertimientos y desechos sólidos a las afluentes.</li> <li>o) campañas de concientización</li> <li>p) Campañas de reforestación.</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reubicación de escuelas.</li> <li>b) Reubicación de viviendas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n) Capacitación sobre manejo de la emergencia.</li> </ul>
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) ninguna</li> <li>b)</li> </ul>	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) ninguna</li> <li>b)</li> </ul>	

#### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Construcción de canaletas en vías y canalización de aguas.</li> <li>b) Recolección de basuras en las vías y canaletas de manera que el agua no se represe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Sensibilización del escenario de riesgo.</li> </ul>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) realizar dragado al rio minero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) no permitir la construcción de</li> </ul>

**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

<b>la vulnerabilidad:</b>	b) construcción de obras de mitigación, muros de contención.	viviendas dentro del área de influencia. b) realizar jornadas de arborización.
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) campañas de concientización sobre el riesgo de construcción y siembra de cultivos en áreas de influencia del río. b)	
<b>3.4.4. Otras medidas:</b>	a) b)	
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
a) Aseguramiento de la infraestructura del municipio		
<b>3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<p><b>Preparación para la coordinación:</b> a) conformación de comité del sector afectado</p> <p><b>Sistemas de alerta:</b> a) instalación de sistemas sonoros</p> <p><b>Capacitación:</b> a) manejo y control de inundaciones</p> <p><b>Equipamiento:</b> a) dotación de los organismos de socorro</p> <p><b>Albergues y centros de reserva:</b> a) creación y conformación de centro para albergue</p> <p><b>Entrenamiento:</b> a) capacitación a los miembros de socorro y al CMGRD</p>	
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	<p>a) comisión de reubicación temporal de personas afectadas</p> <p>b) comisión de evaluación de daños</p> <p>c) Coordinación para entrega de ayudas humanitarias</p> <p>d) Preparación para la recuperación post desastre</p>	

**4. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS**

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019”.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AVENIDA TORRENCIAL

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

La Avenida torrencial que se presentó durante el fenómeno de la Niña 2010 – 2011, fue ocasionada debida al incremento del caudal de las aguas del rio Blanco, ya que por ser afluente de este último, permitió que el rio buscara sitios de desemboque temporal, la cual provoco una creciente súbita, con transporte de material de arrastre que encontró a su paso.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Dentro de la calamidad sufrida no se evidencio la incidencia de la población del este sector, ya que el mismo ocurrió debido a causas naturales

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Los factores que llevaron a que se presentara la avalancha fueron debido al aumento inesperado del caudal del rio Blanco.

##### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

El fenómeno principal de ocurrencia de este evento es la lluvia y la creciente generada por el rio Blanco

#### 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

##### Identificación general de elementos expuestos:

##### 1.2.1. Población y vivienda:

En el sector de afectación se encuentran aproximadamente unas 150 viviendas, con una población aproximada de 600 habitantes, en las siguientes veredas Santa Helena, Unión Naranjito, Provenir, La Pava y el Palmar.

##### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Cultivos de yuca, plátano, caña, café, cacao, maíz, ganadería, pérdida total del puente el espumoso, (sobre el rio Blanco).

##### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Colegio el porvenir, centro de salud el porvenir, Acueducto de Santa Helena.

##### 1.2.4. Bienes ambientales:

Los impactos sobre los ecosistemas acuáticos del río Blanco aún no han sido determinados por algún estudio.

##### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### a) Incidencia de la localización:

Debido a su proximidad con la quebrada la infraestructura existente continua siendo vulnerable durante las épocas de invierno, y diversidad de factores determinantes en el relieve.

### b) Incidencia de la resistencia:

La incidencia de ocurrir el evento se basa en el caudal del rio Blanco, en épocas de invierno.

### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

Las afectaciones sufridas por la población está basada en los daños a cultivos yuca, maíz, caña, cacao, plátano.

### d) Incidencia de las prácticas culturales:

Se disminuyeron actividades culturales durante la época de ocurrencia del fenómeno ocasionado por el fenómeno.

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<b>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<b>En las personas:</b> (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.). Trauma psicológico en la población infantil y algunos lesionados en la población adulta.
	<b>En bienes materiales particulares:</b> Viviendas, cultivos de caña, yuca, plátano, maíz, cacao.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> Infraestructura en sedes educativas, y de los servicios públicos.
	<b>En bienes de producción:</b> Cultivos de caña, yuca, plátano, maíz, cacao y ganadería.
	<b>En bienes ambientales:</b> Algunos cuerpos de agua del sector.

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

Perdidas de viviendas, pérdidas de cultivos, daños en infraestructura de educación.

### 1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

No poder garantizar la atención inmediata y oportuna, desplazamiento a la cabecera municipal de damnificados.

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Ninguna.

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

**SITUACIÓN No. 1** Destrucción de las vías de acceso a los centros poblados de arales.

**2.1. Fecha:**

**2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:**

Agosto 2011

Avenida torrencial

**2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:**

La creciente del río Blanco

**2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:**

<b>2.5. Daños y pérdidas presentadas:</b>	En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).
	Trauma psicológico en la población infantil, algunos lesionados adultos.
	<b>En bienes materiales particulares:</b>
	Se presentaron afectaciones sobre viviendas, muebles y enseres cercanos a la zona de afectación.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b>
	Escuelas y acueductos de la zona, se perdió infraestructura de los acueductos veredales como bocatomas y tramos de conducción.
<b>En bienes de producción:</b>	
Perdidas en cultivos de caña, maíz, pastos, cacao, yuca, plátano y ganadería.	
<b>En bienes ambientales:</b>	
Cuerpos de agua de captación de acueductos.	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

La falta de seguimiento a los procesos de conocimiento del riesgo por eventos de avenidas torrenciales, la no implementación de medidas de contención y mitigación y la desinformación en general de la comunidad.

### 2.7. Crisis social ocurrida:

No se prestó ayuda inmediata debida por parte de la administración municipal.

### 2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Solo un año después llegaron ayudas consistentes en kit de alimento y aseo.

### 2.9. Impacto cultural derivado:

Suspensión de actos y eventos debido a la no disposición de un sitio

## 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

El incremento de los procesos de deforestación, sumado al cambio climático, traerán consigo eventos súbitos de gran magnitud, que afectaran a la población al no prepararse para este tipo de fenómenos, por lo tanto permanecerán las amenazas de creciente del rio Blanco y por ende las avenidas torrenciales que se puedan generar, de este necesidad se deberán plantear proyectos para realizar obras que ayuden a mitigar los efectos que conllevan a la ocurrencia del fenómeno.

### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

#### 3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Realizar aforos para conocer los niveles de precipitación del sector.
- b) Medición constantes de los caudales del rio.

#### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Creación de comités de vigilancia aguas arriba.
- b) En épocas de invierno se planteará la creación de guardas de vigilancia.

#### 3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo: sistemas de comunicación

- a) sistemas de alto parlantes
- b) sistemas de alertas sonoras

### 3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Determinar las épocas de mayor intensidad de lluvias.</li> <li>b) capacitación constante a la comunidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) realizar jornadas de limpieza</li> <li>b) evitar la tala de arboles</li> </ul>



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de obras de contención y de disipación de energía	a) evitar el arrojo de desechos que permitan represamientos de las quebradas.
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) apoyo y fortalecimiento para la preparación ante emergencias. b)	
3.3.4. Otras medidas:	a) ninguna b)	
<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
	<b>Medidas estructurales</b>	<b>Medidas no estructurales</b>
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) Muros de contención en las zonas críticas.	a) Programas de reforestación y recuperación de zonas de ronda.
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) construcción de filtros y canales	a) capacitación comunidad sobre el riesgo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) b)	
3.4.4. Otras medidas:	a) b)	
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
a) Ampliación de la cobertura de las pólizas de aseguramiento a más bienes del municipio.		
<b>3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p><b>preparación para la coordinación:</b> a) Capacitación a los integrantes del CMGRD</p> <p><b>sistemas de alerta:</b> a) sonoros</p> <p><b>capacitación:</b> a) manejo y control de avenidas torrenciales b) primeros auxilios</p> <p><b>equipamiento:</b> a) vehículos para desplazamientos b) dotación de herramienta menor c) dotación de frazadas</p> <p><b>albergues y centros de reserva:</b> a) acondicionamiento de espacios para la implementación de albergues</p> <p><b>entrenamiento:</b> a) una vez al año (por lo menos)</p>	
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	a) censos b) cuantificar daños causados	



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 4. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)

 <p>ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

**1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTOS**

**1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**

**1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:**

Los deslizamientos que se generaron y que se continúan presentando en el municipio, son principalmente ocasionados por la saturación del terreno, debido a las constantes lluvias que arrecian en el municipio en especial en épocas de invierno.

**1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:**

La expansión de la frontera agrícola, esta se convierte en un factor antrópico determinante, ya que modifica las condiciones de los ecosistemas naturales, se genera pérdida de la cobertura boscosa, se desprotege las capas superficiales, potencializando la inestabilidad del suelo. Una de las practicas más comunes es la deforestación por incendios provocados para establecimientos de cultivos, ganadería o para parcelación de los predios rurales, disminuyendo la cobertura boscosa de los ecosistemas bosque seco tropical, todo esto se sintetiza en la ocupación inadecuada del suelo, donde confluyen dinámicas sociales y un bajo nivel de gobernanza frente al riesgo por deslizamientos.

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

La saturación del terreno por causa de las lluvias, topografía de los sitios de impacto, la deforestación de las zonas boscosas.

**1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:**

Constantes lluvias que causan el debilitamiento de los suelos.

**1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD**

**Identificación general de elementos expuestos**

**1.2.1. Población y vivienda:**

Viviendas en el sector de influencia son aproximadamente 145, con una densidad poblacional de 580 habitantes, que se distribuyen dentro de las veredas de Cafeto, Cararito y Hoyos, presenta dentro de sus cultivos de caña, yuca, maíz, cacao y ganadería.

**1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:**

Ninguna

**1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:**

Líneas de conducción de aguas de acueducto

**1.2.4. Bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).**

Ninguno



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

#### a) Incidencia de la localización:

Algunas laderas y sitios con pendientes bastante altas

#### b) Incidencia de la resistencia:

Gran parte de los terrenos propensos se encuentran en terrenos con altas pendientes.

#### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

No existen los recursos en estas comunidades para realizar acciones que eviten que se produzcan estos fenómenos.

#### d) Incidencia de las prácticas culturales:

Estos problemas generan que las comunidades no tengan la misma disposición de socializarse debido a la constante amenaza a la que están expuestos.

### 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

#### 1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

**En las personas:** (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Ninguno

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

Se pueden presentar afectaciones sobre viviendas, enseres y cultivos cercanos a la zona de influencia del evento.

**En bienes materiales colectivos:**

Las líneas de conducción del acueducto se pueden ver afectadas por deslizamientos

**En bienes de producción:**

Cultivos de caña, maíz, caña, plátano, yuca y cacao.

**En bienes ambientales:**

Obstrucción de cauces y pérdida de áreas boscosas o con importancia de conservación hídrica.

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

Perdidas de viviendas y cultivos.

#### 1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

No existencia de medios de transporte y recursos económicos que permitan llegar en menor tiempo posible a realizar las atenciones necesarias.

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Intervenciones mínimas en algunas zonas en las que ha ocurrido deslizamientos y que afectan las vías de acceso al municipio.

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

### SITUACIÓN No. 1

Dstrucción de viviendas y cultivos

2.1. Fecha: 2010-2011

2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:  
Deslizamientos

2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Debilitamiento de los suelos, lluvias que causaron saturación de los terrenos y terrenos con pendientes altas.

2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: (identificar actores sociales, económicos, institucionales relacionados con las causas descritas en el punto anterior).

### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Ninguno

En bienes materiales particulares: (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

Viviendas, muebles y enseres

En bienes materiales colectivos: (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).

Ninguna

En bienes de producción: (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.).

Cultivos de caña, yuca, maíz, plátano, cacao y ganadería

En bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Ninguno

2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

Constantes lluvias en el sector, saturación del terreno por lluvias.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.7. Crisis social ocurrida:

Carencia de albergues temporales, daños en estructuras de vivienda.

### 2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Se gestionó ayudas de kit de alimento y aseo, meses después llegaron para atender el problema.

### 2.9. Impacto cultural derivado:

Las personas afectadas siguen viviendo en los sitios de ocurrencia de los fenómenos.

## 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

- a) Estas dos se encuentran asociadas ya que una con lleva a la otra. b) debido a que es generada por un fenómeno natural es difícil que se puedan mitigar algunas de las dos. c) este escenario se encontrara penoso a sufrir estos daños debido a las condiciones climáticas.

### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

#### 3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) medición de cantidad de lluvia caída en el sector.  
b) determinación de las zonas más vulnerables.

#### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Estación pluviométrica.  
b) Estudios de suelos

#### 3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) sistema de comunicación de alta frecuencia  
b)

### 3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) no permitir la realización de nuevas viviendas en zonas de riesgo	a) concientización sobre el peligro de construcción en zonas afectadas.
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) propender por la reubicación de familias, siempre que el municipio cuente con los recursos	a) evitar cultivos que generen cargas puntuales y que permitan la erosión.
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) jornadas de arborización con especies que permitan la estabilidad de los suelos	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>	a) aplicar la delimitaciones del EOT	

### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
--	-----------------------	--------------------------



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) prohibir la construcción de cualquier obra de ingeniería en zonas de riesgo.	a) campañas de sensibilización sobre el riesgo que generan las zonas.
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) reubicación de población afectada b) construcción de obras de canalización y conducción de aguas	
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) jornadas de reforestación y capacitación a la comunidad.	
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
a) ampliación de cobertura de las pólizas con las que cuenta el municipio		
<b>3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y la recuperación derivados del presente escenario de riesgo.		
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<p><b>preparación para la coordinación:</b> a) CMGRD</p> <p><b>sistemas de alerta:</b> a) sistemas de alertas sonoras</p> <p><b>capacitación:</b> a) manejo de deslizamientos. b) reforestación</p> <p><b>equipamiento:</b> a) vehículo 4x4 para el desplazamiento. b) equipo de herramienta menor. c) dotaciones de frazadas</p> <p><b>albergues y centros de reserva:</b> a) sitios adecuados de albergue temporal.</p> <p><b>entrenamiento:</b> a) capacitación procesos de manejo de emergencias por deslizamientos dos veces por año.</p>	
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	a) reforestaciones b) posibles reubicaciones	

## 4. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo "DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO" 2016 – 2019".
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR CONSUMO DE AGUA NO POTABLE

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

La cabecera municipal cuenta con una PTAP, la cual no se encuentra funcionando totalmente, debido al abandono y la falta de recursos para su optimización, razón por la cual el agua que es de consumo humano, no recibe ningún tipo de tratamiento antes de ser entregada a la comunidad.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

El incremento en las lluvias o la escases de ellas hace que el sistema de tratamiento de agua del municipio colapse, así como fenómenos asociados a deslizamientos provocan la interrupción de la prestación del servicio.

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Contaminación de los cuerpos de agua de donde se encuentra la bocatoma

##### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Comunidad y aumento de la turbiedad a causa del invierno

#### 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

##### Identificación general de elementos expuestos:

##### 1.2.1. Población y vivienda:

Toda la comunidad sucreña de la cabecera municipal y población rural.

##### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Sistema de tratamiento, conducción y distribución del acueducto

##### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Centros de salud, escuelas y en general todas las instituciones del municipio.

##### 1.2.4. Bienes ambientales:

Afluentes de la bocatoma

##### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

##### a) Incidencia de la localización:

La ubicación actual de la bocatoma que se encuentra en zona de alta pendiente.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### b) Incidencia de la resistencia:

Ninguna

### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

Tratamientos especiales por causa del consumo de agua no potable

### d) Incidencia de las prácticas culturales:

No disposición de tiempo

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<b>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<b>En las personas:</b> (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.). Muertes por alguna enfermedad, epidemias de tipo estomacal
	<b>En bienes materiales particulares:</b> N.A.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> Centro de salud, procesos de nutrición
	<b>En bienes de producción:</b> Contaminación de cultivos
	<b>En bienes ambientales:</b> N.A.

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

La crisis principal que eventualmente pueden llegar a desencadenarse por el consumo de agua no potable, es brote de enfermedades de la piel, estomacales y epidemias.

### 1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Aumento de casos por desnutrición y epidemias para la E.S.E. de Sucre.

## 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Optimizar la planta e iniciar procesos de potabilización

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<b>SITUACIÓN No. 1</b>	Problemas de salubridad publica
<b>2.1. Fecha:</b>	<b>2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Epidemias generadas de tipo estomacal



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Falta de potabilización e implementación de sistemas de purificación para entregar el agua apta para el consumo a la comunidad por parte de la administración municipal

### 2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).  
Gran cantidad de niños y personas de la tercera edad.

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).  
Ninguno

### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

**En bienes materiales colectivos:** (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).  
Ninguno

**En bienes de producción:** (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.).  
Ninguno

**En bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).  
Ninguno

### 2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

Falta de optimización de la PTAP y potabilización

### 2.7. Crisis social ocurrida:

Brote de enfermedades

### 2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Ninguno

### 2.9. Impacto cultural derivado:

Temor al consumo de agua y utilización de mecanismos artesanales de captación y toma de agua.

## 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

3.1. ANÁLISIS A FUTURO		
3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO		
3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:	
a) análisis físico químicos b) indicadores IRCA c)	a) Estudios de laboratorio periódicos b) c)	
3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	a) Información a la comunidad sobre el estado actual b)	
3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) diseño y construcción de una nueva PTAP. b) Optimización de PTAP existente.	a) jornadas de vacunación
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) implementación de sistemas de potabilización b) c)	a) Capacitación en temas de manejo adecuado del agua
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a) b)	
3.3.4. Otras medidas:	a) b)	
3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:	a) optimización de la PTAP b)	a) Educación sobre potabilización en hogares b) educación del manejo del recurso
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:		
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		
3.4.4. Otras medidas:		
3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
a) Ampliación de la cobertura de las pólizas con las que cuenta el municipio		
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<b>Preparación para la coordinación:</b> a) unidad de servicios públicos <b>Sistemas de alerta:</b> a) indicadores IRCA <b>Capacitación:</b> a) sistemas y métodos de potabilización <b>Equipamiento:</b> a) Diseño, construcción y/u optimización de la PTAP b) Laboratorio para análisis físico químicos <b>Albergues y centros de reserva:</b> a) Dotación de equipos para la contingencia por contaminación del <b>Entrenamiento:</b> a) dos cada seis meses
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	a) entregar agua apta para el consumo humano

### 1.6. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019”.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS ESTRUCTURALES

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Es la Presencia de fuego incontrolado que consume materiales inflamables generando pérdidas de vidas o bienes. La extensión y magnitud del incendio depende del material combustible, su composición química, el rango de inflamabilidad y la temperatura de ignición principalmente.

Las construcciones tradicionales de nuestro medio que no cuentan con instalaciones eléctricas domiciliarias con la debida normatividad (RETIE), para evitar posibles incendios estructurales.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Las estructuras con las que fueron construidas la mayoría de viviendas del municipio está constituida por materiales de combustión como la madera, la falta de acometidas eléctricas con condiciones técnicas son mínimas lo que incrementa la posibilidad de incendios estructuras, adicional a esto la falta de un cuerpo de bomberos en el municipio agrava la situación.

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Construcciones sin licencia y nuevas adecuaciones eléctricas sin cumplimiento de los requisitos mínimos de seguridad.

##### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

La administración municipal ha sido flexible en el otorgamiento y seguimiento a las licencias de construcción, así como los mismos propietarios que no han considerado la forma en la cual pueden realizar las nuevas edificaciones cumpliendo con los requisitos mínimos de seguridad.

#### 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

##### Identificación general de elementos expuestos:

##### 1.2.1. Población y vivienda:

##### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Todas las infraestructuras del municipio son vulnerables de sufrir un evento de incendio estructural, así como todas las viviendas tanto en el sector urbano como en el rural.

##### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Todas las infraestructuras del municipio son vulnerables de sufrir un evento de incendio estructural, así como todas las viviendas tanto en el sector urbano como en el rural.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.2.4. Bienes ambientales:

Los bienes ambientales se pueden ver afectados por la incidencia de un incendio estructural y que se convierta en incendio forestal afectando bosques de protección.

### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

La falta de un cuerpo de bomberos en el municipio y su respectiva dotación, hace que el municipio este expuesto a todo tipo de incendios estructurales, se debe contemplar la necesidad de capacitar a la comunidad en cuanto al manejo y respuesta por este tipo de eventos.

#### a) Incidencia de la localización:

Todas las construcciones del municipio se encuentran vulnerables a sufrir un evento.

#### b) Incidencia de la resistencia:

Los tipos de materiales con los que se encuentran construidas la mayoría de viviendas en el municipio agravan la situación y se incrementa el riesgo por el uso de gas propano y acometidas eléctricas sin especificaciones técnicas.

#### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

La mayor población es de bajos recursos por lo cual todo tipo de adecuación que se hace en las viviendas se hace con los menos recursos, por lo cual se incrementa las posibilidades de generar incendios por cortocircuitos y por el mal manejo de cilindros de gas.

#### d) Incidencia de las prácticas culturales:

Las costumbres en la región de realizar autónomamente las adecuaciones en los hogares, incrementa los eventos de incendios y lesiones a las personas que los realizan.

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

### 1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

**En las personas:** (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Los incendios estructurales pueden causar muertes, lesiones, afectaciones en general por traumas en todas las personas que se encuentren en la zona de afectación puesto que los niveles de radiación generados en este tipo de eventos superan niveles de seguridad haciendo que los mismos cuerpos de socorro que no cuenten con una preparación adecuada y los equipos necesarios sufran lesiones.

**En bienes materiales particulares:**

Los incendios no controlados pueden causar afectación no solo a las viviendas sino a



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

	los enseres, vehículos otros predios y en fin a cualquier elemento que se encuentre en el radio de afectación.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b> Se puede presentar en todas las instituciones del municipio.
	<b>En bienes de producción:</b> Puede afectar todos bienes de producción del municipio.
	<b>En bienes ambientales:</b> Al ampliarse su zona de afectación puede causar daños a bienes ambientales como bosques de protección o de interés.
<b>1.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados:</b> La crisis social se manifiesta por la falta de vivienda y el saneamiento de sus necesidades básicas, se puede incrementar la crisis por la falta de albergues y espacios en los cuales la población pueda afrontar la crisis después de ocurrido un incendio estructural.	
<b>1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:</b> Se puede presentar una crisis institucional debido a la carencia de elementos para reducir y manejar una situación de incendio estructural, la incapacidad de ofrecer a la población afectada una rápida solución hace que la misma administración pueda colapsar.	
<b>1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES</b>	
Las nuevas construcciones están sujetas de aprobación de las licencias de construcción con normas de construcción técnicas, se realiza un seguimiento a dichas edificaciones, se ha implementado además hidrantes en el casco urbano para la atención de estas emergencias.	

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

<b>SITUACIÓN No. 1</b>	
<b>2.1. Fecha:</b>	<b>2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:</b> Incendios estructurales
<b>2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:</b>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

**En bienes materiales colectivos:** (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).

**En bienes de producción:** (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.).

**En bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

**2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:** (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)

**2.7. Crisis social ocurrida:** (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.).

**2.8. Desempeño institucional en la respuesta:** (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción).

**2.9. Impacto cultural derivado:** (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia).

## 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

--



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Identificación de zonas vulnerables</li> <li>b) Evaluación y zonificación de la amenaza por incendios estructurales.</li> <li>c) Diseño y especificaciones de medidas de intervención.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Capacitación a la comunidad para la atención de emergencias por incendios estructurales.</li> <li>b) Instrumentación para el monitoreo, identificar requerimientos.</li> <li>c) Determinación de intervenciones a realizar en caso de emergencia.</li> </ul>
<b>3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Divulgar los procedimientos de gestión del riesgo en cuanto a la prevención de los riesgos por incendios estructurales.</li> <li>b) Capacitación en preparación para la respuesta, mejoramiento y fortalecimiento de los cuerpos de socorro.</li> </ul>

### 3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Obras civiles para la adecuación de hidrantes para dar cobertura completa al casco urbano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Rutas de evacuación</li> <li>b) Sistemas de alarma</li> <li>c) Implementación cuerpos de socorro</li> </ul>
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fortalecimiento institucional de organismos de socorro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Seguimiento a licencias de urbanización</li> <li>b) Capacitaciones en prevención de incendios estructurales a la comunidad.</li> </ul>
<b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Implementación del cuerpo de bomberos</li> <li>b) fortalecimiento y dotación de los organismos de socorro</li> </ul>	
<b>3.3.4. Otras medidas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Medidas de compensación económica por medio de mecanismos de aseguramiento u otros mecanismos.</li> </ul>	

### 3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Infraestructura nueva proyectada y construida en zonas seguras bajo la normatividad vigente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Reglamentar e implementar medidas de control y sanción por no cumplimiento de las normas de construcción.</li> </ul>
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>		
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a)</li> <li>b)</li> </ul>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>3.4.4. Otras medidas:</b>	a) Campañas de prevención de incendios por uso inadecuado de cilindros de gas.
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>	
a) Identificación de instalaciones públicas con o sin seguros y requerimientos legales. b) Presupuestar seguros para las instalaciones públicas	
<b>3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>	
Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta y la recuperación derivados del presente escenario de riesgo.	
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<p><b>Preparación para la coordinación:</b></p> <p>a) Personal capacitado, capacidad organizacional, logística, instrumentación.</p> <p><b>Sistemas de alerta:</b></p> <p>a) Red de instituciones integrada para la respuesta a los eventos de incendios estructurales.</p> <p><b>Capacitación:</b></p> <p>a) Fortalecimiento a los cuerpos de socorro, capacitación a la comunidad en general en temas concernientes a la prevención de incendios estructurales.</p> <p><b>Equipamiento:</b></p> <p>Identificación y requerimiento de equipos, herramientas, materiales de monitoreo, adquisición, entrenamiento, mantenimiento y uso en simulacros.</p> <p><b>Albergues y centros de reserva:</b></p> <p>a) Identificación y adecuación de zonas para albergues fijo y temporales, dotación de alimentos no perecederos y manejo de fondos con destinación específica para su funcionamiento.</p> <p><b>Entrenamiento:</b></p> <p>a) Capacitación permanente, simulaciones y simulacros.</p>
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	<p>a) Vinculación de todos los sectores productivos e institucionales</p> <p>b) Capacitación y entrenamiento para la logística en atención de este tipo de eventos.</p> <p>c) Preparación para la recuperación de la vivienda en el nivel municipal, recuperación psicosocial.</p>



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.6. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019”.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR AGLOMERACIONES DE PÚBLICO

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

La concentración masiva de personas puede generar sobrepeso al superar el límite de resistencia de las construcciones y el volumen de elementos posibles a alojar. Esta sobrecarga puede generar colapsos estructurales o colapsos repentinos.

Por otra parte cualquier acción real o ficticia que genere pánico en la multitud puede ocasionar reacciones violentas e inesperadas, como por ejemplo las evacuaciones apresuradas con carácter de “estampidas humanas”.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

En el municipio de Sucre se realizan eventos con concentración masiva de personas entre celebraciones religiosas, ceremonias educativas, espectáculos de entretenimiento, eventos deportivos, intercolegiados y juegos campesinos entre otros, las ferias y fiestas tradicionales, que ocasiona una aglomeración de personas en un espacio reducido o limitado.

Adicionalmente, el comportamiento masivo es una amenaza antrópica que se produce por diversos factores, entre los principales tenemos, el debilitamiento de la personalidad individual, con la alteración de los sistemas de valores y de la dilución de la responsabilidad. También inciden la presencia de frases de batalla, emblemas, indumentaria, uniforme, manifestaciones sonoras, dinámicas o rítmicas y demás muestras de identidad grupal.

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Dentro de los factores que pueden favorecer la amenaza de las aglomeraciones en público, se encuentran:

- La densidad de ocupación
- Características de los ocupantes
- Ubicación del lugar y su entorno
- Características de los accesos, anchos de la vía pública o privadas, accesibilidad para vehículos de emergencia.
- Ubicación de medios extintores de protección y en general de protección contra incendios.
- Número máximo de persona a evacuar en cada área.
- La falta de organización y de conocimiento de lo actores (bomberos, defensa civil, policía nacional), sobre las amenazas que pueden estar latentes en la festividades o eventos.
- Desconocimiento de los lugares o procedimiento de evacuación y de respuesta ante cualquier amenaza.
- No hay evaluación de cada amenaza que se pueda presentar en las aglomeraciones.
- No hay medidas de prevención, mitigación y respuesta.
- La comunidad no atiende las indicaciones del personal de seguridad.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Cuerpo de Bomberos - Defensa Civil – Policía Nacional.

## 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

### Identificación general de elementos expuestos:

#### 1.2.1. Población y vivienda:

Se afectará la población que está presente en los espacios donde se lleva a cabo el evento o festividad, si se llegará a presentar algún tipo de amenaza, lo más común es que se de comportamientos no adaptativos de las persona y la reacciones de pánico colectivo en una aglomeración de público, puede al igual que un accidente, presentarse en cualquier momento con consecuencias como lesiones, pérdidas materiales y lo más grave, pérdidas de vidas humanas.

#### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Se encuentran en riesgo los espacios o los elementos constructivos, mobiliario, instalaciones, espacios abiertos, etc, en los que tiene lugar la concentración de personas.

#### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Muchas actividades, eventos, festividades, ya sea de naturaleza cotidiana, sociales, culturales o políticas, carecen de una gestión de aglomeraciones de masas, de evaluación de riesgo, de diseño e implementación de las medidas correctoras, y falta de responsabilidad de los actores que deben estar presente en la condición de amenaza. Estas características incrementan el grado de vulnerabilidad de la población.

#### 1.2.4. Bienes ambientales: (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Incremento de residuos y disposición de aguas residuales por el incremento de población que llega a las reuniones.

#### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

##### a) Incidencia de la localización:

La falta de prevención de aglomeraciones y sus riesgos en el diseño y mantenimiento en los espacios en el que se proveen las aglomeraciones, y la falta de conservación, de la dotación de las instalaciones lo hacen vulnerable a riesgos derivados de las condiciones de diseño, riesgos derivados de las características de la masa y riesgos derivados de situaciones de emergencia, por tanto el control de estos riesgos requiere que se realice siempre una gestión adecuada de ellos.

##### b) Incidencia de la resistencia:

No existe medidas de prevención de aglomeraciones y sus riesgos que se puede presentar ante cualquier evento o festividad que se presente en el municipio.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

Muchas actividades, eventos, festividades, ya sea de naturaleza cotidiana, sociales, culturales o políticas, carecen de una gestión de aglomeraciones de masas, de evaluación de riesgo, de diseño e implementación de las medidas correctoras, y falta de responsabilidad de los actores que deben estar presente en la condición de amenaza. Estas características incrementan el grado de vulnerabilidad de la población.

### d) Incidencia de las prácticas culturales:

Una incidencia en sufrir daño o pérdidas en la población, es por la falta de conocimiento sobre la gestión de riesgo, y este hecho puede provocar un final trágico, en forma de accidentes con graves consecuencias y tiene una repercusión social elevada que pone de manifiesto errores en la gestión de riesgo.

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

<b>1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</b>	<b>En las personas:</b>  Se puede presentar pánico colectivo y : <ul style="list-style-type: none"><li>• Accidentes, se puede presentar en cualquier momento con consecuencias de lesiones, y pérdidas de vidas humanas.</li><li>• Incremento en los traumas psicológicos en la medida que la población no sabe manejar los desastres ni las pérdidas, tanto de la familia, ni de los bienes materiales y productivos.</li><li>• Debilitamiento de la personalidad individual, con la alteración de los sistemas de valores y de la dilución de la responsabilidad.</li></ul>
	<b>En bienes materiales particulares:</b>  Se pueden perder bienes materiales como elementos constructivos, mobiliario, instalaciones, espacios públicos, enseres, entre otros.
	<b>En bienes materiales colectivos:</b>  Se pueden dañar las vías de comunicación e infraestructura (parques, coliseos cubiertos, salones comunales).
	<b>En bienes de producción:</b> (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc)
	<b>En bienes ambientales:</b>  Al realizar actividades al aire libre, quebradas y lagunas, se generan procesos de contaminación, y degradación de ecosistemas.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

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

De acuerdo a los daños y/o pérdidas que se puede llegar a presentar si continúan las condiciones de amenaza y vulnerabilidad provocará una crisis social, debido a que los riesgos que se puede presentar en las aglomeraciones públicas puede provocar pánico, accidentes y muertes. Además se puede presentar daños o pérdidas en la infraestructura colectiva, parques, coliseos, salones comunales entre otros.

### 1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Con la crisis social que se presenta después de una amenaza de origen humano no intencional como son las aglomeraciones públicas, la respuesta eficaz y eficiente de la institucionalidad es muy importante, pero ésta debe estar preparada para responder ante los problemas que generan éste tipo de evento.

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

A la fecha la administración municipal solicita planes de contingencia para cada actividad desarrollada, que implique la aglomeración de personas de gran trascendencia.

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

### SITUACIÓN No. 1

#### 2.1. Fecha:

#### 2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:

Aglomeraciones de público

#### 2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

#### 2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

#### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

**En bienes materiales colectivos:** (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).

**En bienes de producción:** (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida

 <p>ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p align="center"><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

	de empleos, etc.).
	<b>En bienes ambientales:</b> (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).
<p><b>2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:</b> (identificar factores físicos, sociales, económicos e institucionales independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)</p>	
<p><b>2.7. Crisis social ocurrida:</b> (identificar en general la situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.).</p>	
<p><b>2.8. Desempeño institucional en la respuesta:</b> (identificar en general la eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir durante la situación en operaciones de respuesta y en la posterior rehabilitación y reconstrucción).</p>	
<p><b>2.9. Impacto cultural derivado:</b> (identificar algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia).</p>	

### 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

#### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

La Gestión de Riesgo de Desastre, definida en forma genérica, se refiere a un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, en consonancia con, e integrada al logro de pautas de desarrollo humano, económico, ambiental y territorial sostenible (Nárvaez L., et al 2009), para este tipo de riesgo debe haber una gestión que sea responsable para llevar a cabo los propósitos de participación de una actividad en el municipio, que este enmarcado en un control y soporte necesario para su realización y bajo permiso y supervisión de entidades u organismo como jurisdicción sobre ellos.

#### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

<b>3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:</b>	<b>3.2.2. Sistemas de monitoreo:</b>
<p>a) Estudio para los procesos de gestión de aglomeraciones en público, tener en cuenta las edificaciones, la organización, el entorno y el público.</p> <p>b) Identificación y evaluación del riesgo para una posible festividad o evento que se lleve a cabo en el municipio, con el fin de conocer sus eventuales consecuencias, para así priorizar las medidas de control.</p> <p>c) Estudios detallados en las áreas o espacios donde se llevará a cabo el evento o donde se presentará las aglomeraciones públicas</p>	<p>a) Sistema de observación por parte de la actores de control</p> <p>b) Creación de un sistema de alerta temprana y sistema de evacuación.</p>



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<p><b>3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:</b></p>	<p>a) Esquema organizacional para la atención de la emergencia, tener una estructura organizacional.</p> <p>b) Capacitación a los miembros de la comunidad en la implementación de los planes de contingencia</p> <p>b) Elaboración de mapas de amenazas y evacuación, allí marcar las rutas de salida más segura y rápida, debe contener las localización de Recursos Internos y Externos del lugar del evento según el modelo de plan de emergencia.</p> <p>c) Señalización de las zonas de evacuación, y salidas de emergencia.</p>	
<p><b>3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)</b></p>		
	<p><b>Medidas estructurales</b></p>	<p><b>Medidas no estructurales</b></p>
<p><b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b></p>	<p>a) Ubicar el escenario en el único lugar específico para este fin,</p> <p>b) Gestionar los cierres parciales o totales de las vías que se consideren necesarias si las condiciones del evento lo ameritan.</p> <p>c) Disponer de sectores para presenciar el espectáculo solo al interior de la estructura principal donde se realizará el evento.</p>	<p>a) Elaboración de un protocolo de seguridad para poder determinar la funcionalidad de entradas, salidas, sectores para el público y aforos recomendados para cualquier instalación o espacio donde se lleve a cabo el evento.</p> <p>b) Socialización e implementación de los Planes de Emergencia.</p> <p>c) Programas educativos y de divulgación y organización comunitaria</p>
<p><b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b></p>	<p>a) Capacitaciones a los organismos de socorro</p> <p>b) Divulgación de los planes de contingencia para este tipo de eventos</p>	
<p><b>3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b></p>	<p>a) Programas de conocimiento para la reducción del riesgo por aglomeraciones de público al CMGRD</p>	
<p><b>3.3.4. Otras medidas:</b></p>	<p>a) Simulaciones</p> <p>b) Simulacros</p> <p>c) Dar a conocer las medidas de riesgo, las zonas de evacuación y señalización de las salidas de emergencia.</p>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Implementación de alarmas y alertas b) Implementación de rutas de evacuación y puntos de encuentro.	a) Desarrollar la estructura organizacional para la atención de emergencia.  b) Generación de planes de acción que definan las metas, objetivos, proceso y procedimiento a desarrollar por un incidente o emergencia específica, en un período específico, determinado recursos, suministros de servicios a utilizar y los responsables de cada acción.
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Dotación de los cuerpos de socorro del municipio	a) Capacitación de los organismos de socorro para la atención de víctimas y heridos por eventos de aglomeraciones de público.
<b>3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad</b>	a) Verificar, disponer y ubicar personal, suministro recursos y servicios. b) Disponer de la información necesaria de la aglomeración y lugar. c) Coordinar la realización de los simulacros de emergencia y la evaluación de los mismos. d) Auditar el estado y condiciones de los sistemas y equipos de seguridad existentes para la aglomeración.	
3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operatividad del Fondo Municipal para la Gestión del Riesgo</li> <li>• Consecución de recursos internacionales – Cooperación Internacional</li> <li>• Gestión de recursos ante el Gobierno Nacional</li> </ul>		
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE		
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b>	<b>Preparación para la coordinación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activación del CMGRD</li> <li>• Coordinación con los responsables de la organización de la aglomeración y las autoridades competentes, los lineamientos para información pública de acuerdo a las políticas de comunicación entre el cuerpo de emergencia y de la organización del evento.</li> <li>• Mapas identificando los puntos críticos o esquema del lugar con la ubicaciones de los lugares internos y externos, rutas estratégicas (evacuación, salida de emergencia)</li> </ul>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

- Radios de comunicación
- Sistemas de monitoreo
- Inventario de recursos disponibles
- Medios de transporte para la movilización
- Evaluación de la capacidad de infraestructura local y disponibilidad de recursos

### Sistemas de alerta:

- Sistema de alarma
- Ejecución de los planes de respuesta
- Comunicar, de manera perseverante, las condiciones existentes, las acciones que deben realizarse y las acciones que deben evitarse

### Capacitación:

Desarrollo de capacitaciones

Cada miembro del CMGRD deberá tener la capacitación de:

- Manejo de aglomeraciones
- Manejo de emergencia
- Plan de tráfico vehicular
- Plan de contraincendios
- Plan de Evacuación
- Plan de atención médica y primeros auxilios
- Estructura Plan de Emergencia de la aglomeración
- Simulacros y Simulaciones.

### Equipamiento:

Adquisición de equipo e implementos indispensables para realizar las labores ante los fenómenos amenazantes.

### Albergues y centros de reserva:

La administración debe prever un lugar que pueda ser utilizado como albergue en caso de emergencia, y del cual esta toda la comunidad informada.

### Entrenamiento:

Desarrollar simulacros con la comunidad  
Socialización y evaluación de los Planes de Contingencias

### 3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:

- a) Desarrollar una cultura de reducción de riesgos y prevención de desastres.



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.6. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019”.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA

#### 1.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

##### 1.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

El Municipio de Sucre cuenta con suficiente agua para abastecer a toda la población, sin embargo, el cambio climático ha afectado la oferta de agua en todo el territorio, generando en temporada de verano una crisis social por la demanda del líquido, por otra parte los deslizamientos frecuentes colapsan el flujo del líquido hacia los sistemas de captación, tratamiento y distribución.

##### 1.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante

Los problemas de desabastecimiento se ven incrementados por el efecto del cambio climático, de la misma forma los procesos de deforestación con el fin de ampliar la frontera agrícola hacen que las cuencas sean afectadas y por ende se disminuya la cantidad de agua para la población, cultivos y animales.

##### 1.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

La ampliación de la frontera agrícola a repercutido enormemente en el deterioro de las cuencas hidrográficas del municipio.

##### 1.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

La población en general y la falta de controles estrictos por la CAS y la administración municipal.

### 1.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

#### Identificación general de elementos expuestos:

##### 1.2.1. Población y vivienda:

El impacto por el desabastecimiento de agua en el municipio es general afectando a todos los habitantes.

##### 1.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados:

Los establecimientos comerciales que no pueden ofrecer sus servicios por falta del suministro de agua como lo son los restaurantes, en general la mayoría de establecimientos comerciales se ven afectados.

##### 1.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales:

Se ven afectados los centros educativos, el centro de salud y el mismo sistema de acueducto por no poder prestar el servicio público.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.2.4. Bienes ambientales:

No se ha estimado las pérdidas de los ecosistemas acuáticos de los causes del municipio.

### 1.2.5. Vulnerabilidad de los elementos expuestos:

#### a) Incidencia de la localización:

#### b) Incidencia de la resistencia:

#### c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta:

#### d) Incidencia de las prácticas culturales:

## 1.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

### 1.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

**En las personas:** (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Se pueden presentar muertes por deshidratación, las afectaciones ocurren principalmente en menores y personas de la tercera edad.

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

No se presentaría daños en bienes materiales particulares

**En bienes materiales colectivos:** (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).

Las instituciones dejan de prestar sus servicios y se inicia una crisis social.

**En bienes de producción:**

Perdida de cultivos, pérdida de ingresos económicos, cierre de establecimientos.

**En bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

La fauna que está asociada a estas cuencas se ven afectadas, se pierde gran cantidad de especies.

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

Se presentaría cancelación de clases en los centros educativos, se reduciría la atención en el centro de salud, colapsarían las instituciones.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 1.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Colapso de las instituciones prestadoras de salud, servicios públicos, administración municipal.

### 1.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

El racionamiento es la medida que se adoptó para no sufrir de falta de agua en las diferentes temporadas

Campañas para el ahorro del agua

Programas de reforestación una vez terminado el fenómeno del niño

## 2. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

### SITUACIÓN No. 1

Crecimiento del caudal de la quebrada la colorada.

### 2.1. Fecha:

Periodo 2015-2016

**2.2. Fenómeno(s) asociado con la situación:** (mención del o los eventos en concreto, por ejemplo inundación, sismo, otros).

Desabastecimiento de agua

### 2.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:

Este fenómeno es de origen natural, el cual se vio incrementado por el fenómeno del niño y el cambio climático, así como la deforestación de las cuencas hidrográficas.

### 2.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

Este fenómeno involucra a toda la comunidad del municipio puesto que es un recurso vital, por otra parte la economía se vería afectada ya que la presencia de visitantes disminuye.

### 2.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: (muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.).

Este tipo de eventos deja lesionados, muertos y traumas en la población en general por ser un líquido vital para la supervivencia de las personas.

**En bienes materiales particulares:** (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.).

No se refleja pérdida en bienes materiales.

**En bienes materiales colectivos:** (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.).

Suspensión de actividades institucionales.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

**En bienes de producción:** (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.).

Perdida de cultivos, desempleo, pérdida de ingresos económicos en general a toda la población, incremento de los precios de la canasta familiar.

**En bienes ambientales:** (cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.).

Los cuerpos de agua se secaron

### 2.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:

La intensa temporada de verano, sumado la crisis por los problemas de deforestación de las cuencas.

### 2.7. Crisis social ocurrida:

Las personas tuvieron que traer agua de reservorios.

### 2.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Apoyo institucional desde el CMGRD

### 2.9. Impacto cultural derivado:

No se presentaron cambios culturales tan solo la gente se concientizo para el racionamiento de agua y desperdiciar el liquido

## 3. ANÁLISIS A FUTURO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

### 3.1. ANÁLISIS A FUTURO

La elaboración de estudios para buscar fuentes de agua  
La construcción de pozos profundos  
El mejoramiento de los acueductos  
Reforzar los programas para el uso eficiente del agua

### 3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

#### 3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Oferta y demanda del recurso hídrico
- b)
- c)

#### 3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) revisión del cauce del agua
- b) vigilancia de niveles de agua en las fuentes hídricas

#### 3.2.3. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) volantes para racionamiento del liquido
- b) comunicación con los presidentes de las juntas comunales

### 3.3. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN CORRECTIVA (riesgo actual)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) estudios para la construcción de pozos profundos b) mejoramiento de acueductos	a) concientización a la población para ahorrar el líquido
<b>3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) a) construcción de pozos profundos b) construcción de embalses	a) racionamiento del agua b) cuidado de las fuentes hídricas
<b>3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - INTERVENCIÓN PROSPECTIVA (riesgo futuro)</b>		
	Medidas estructurales	Medidas no estructurales
<b>3.4.1. Medidas de reducción de la amenaza:</b>	a) Obras de recuperación de acueductos veredales	a) Campañas de uso y ahorro del agua
<b>3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:</b>	a) Reforzamiento de sistemas de conducción de agua y bocatomas	a) Programas de reforestación
<b>3.5. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA</b>		
El bien en mención no es asegurable, por lo que se debe fortalecer las campanas de ahorro y uso eficiente.		
<b>3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DEL DESASTRE</b>		
<b>3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:</b> (Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo).	<p><b>Preparación para la coordinación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) llamada al concejo municipal del riesgo de desastres</li> <li>b) conocer el plan municipal de gestión del riesgo</li> <li>c) conocer los planes de contingencia</li> <li>d) saber dónde se presentan las amenazas más frecuentes</li> </ul> <p><b>Sistemas de alerta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) altavoz</li> <li>b) alarma de la policía</li> <li>c) comunicación por cadenas radiales</li> <li>d) llamadas a personal conocedora del desastre</li> </ul> <p><b>Capacitación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) capacitaciones a la comunidad para colaborar ante la emergencia</li> <li>b) campañas de concientización a la comunidad y a los turistas</li> </ul> <p><b>Equipamiento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) herramienta menor, motobomba</li> <li>b) maquinaria pesada retroexcavadora , cargador, volquetas</li> <li>c) alimentos, bebidas</li> </ul> <p><b>Albergues y centros de reserva:</b></p>	



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

	a) Creación y fortalecimiento <b>Entrenamiento:</b> a) Capacitación a los organismos de socorro y al CMGRD
<b>3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:</b>	a) entregar agua apta para el consumo humano b) Apoyo institucional

### 1.6. REFERENCIA Y FUENTES DE INFORMACIÓN UTILIZADAS

- Plan de Desarrollo “DESARROLLO CON SENTIDO HUMANO” 2016 – 2019”.
- Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T.
- Ministerio de Agricultura. Cultivos realizados en el 2010, en los Municipios de Colombia
- Secretaria de Salud Municipal
- Departamento nacional de planeación (D.N.P.)



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre - Santander 2016 - 2019

**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

# 2.

## COMPONENTE ESTRATÉGICO Y PROGRAMÁTICO



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.1. Objetivos

#### 2.1.1. Objetivo general

Con la creación y puesta en funcionamiento del CMGRD del municipio de Sucre Santander, se busca tener los elementos tanto humanos como físicos para estar atentos a la prestación del servicio en el momento de un evento ya identificado o alguno que surja nuevo, teniendo la colaboración de la comunidad en especial aquella que se encuentra en alto riesgo de vulnerabilidad a la sujeción de algún evento, se podrá realizar monitoreo, seguimiento, control, reparación y reducción, a cualquier amenaza de tipo natural o aquellas generadas por la intervención del hombre, de acuerdo a lo estipulado por la Ley 1523 del 24 de abril de 2.012, mediante la cual el gobierno nacional conformo el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD y creado mediante Decreto No. 07 del 21 de Abril de 2.016.

#### 2.1.2. Objetivos específicos

- Fortalecer el CMGRD de Sucre Santander, mediante la capacitación de en temas relacionados con su objeto.
- Gestionar los recursos para la dotación y fortalecimiento del CMGRD.
- Realizar campañas educativas sobre la concientización de los riesgos actualmente vigentes.
- Realizar la planeación de acciones para futuras emergencias, relacionadas con los escenarios descritos.
- Incentivar la responsabilidad de los miembros del CMGRD, frente al compromiso de los actores y la población en zona de amenaza y vulnerabilidad.
- Dotar el CMGRD, de herramientas para la atención de desastres.
- Gestionar la consecución de recursos para construir las obras requeridas en los sitios de amenaza.
- Realizar las estadísticas de los daños frente a posibles eventos.
- Promover en las comunidades los buenos hábitos de cuidado y protección de los sitios de riesgo.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.2. Programas y Acciones

#### Programa 1. Conocimiento y monitoreo del riesgo.

1.1.	Estudio de las amenazas y vulnerabilidad por inundaciones, avalanchas y deslizamientos.
1.2.	Estudios y análisis físico químicos del agua y optimización de la PTAP de la población sucreña
1.3.	Estudios estructurales a las viviendas en zonas de riesgos.
1.4.	Estudios de identificación de posible desabastecimiento de agua.

#### Programa 2. Reducción correctiva, prospectiva y mitigación del riesgo para una mejor calidad de vida

2.1.	Mantenimiento y adecuación de centros de educación (escuelas – colegios)
2.2.	Construcción de zonas de albergue.
2.3.	Construcción de obras de contención en zonas y viviendas en riesgo.
2.4.	Realizar campañas de reforestación y protección de los recursos hídricos y zonas de vulnerabilidad.
2.5.	Capacitación a las comunidades frente a la atención de emergencias.

#### Programa 3. Preparación y Cualificación para la respuesta oportuna en las emergencias

3.1.	Capacitar a los organismos de atención de emergencias (Defensa Civil, Bomberos Voluntarios, Policía Nacional)
3.2.	Dotar los organismos de atención de emergencias de elementos e insumos necesarios para cualquier emergencia.

#### Programa 4. Fortalecimiento institucional del CMGRD y la comunidad para liderar procesos de gestión del riesgo.

4.1.	Reuniones del CMGRD, para priorizar nuevos escenarios de riesgo.
4.2.	Crear sub-comités en zonas de riesgos, que permitan brindar apoyo al CMGRD



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO

<b>Acciones</b>		
<b>Título de la acción</b>		
Estudio de las amenazas y vulnerabilidad por Inundaciones, Avalanchas y Deslizamientos.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 1
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Conocer las dimensiones reales de la amenaza y vulnerabilidad, que se pueden presentar por inundaciones, avalanchas y deslizamientos causadas por ríos y quebradas en épocas de invierno.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
En épocas de lluvias las quebradas y ríos que atraviesan el Municipio aumentan los niveles de su caudal, generando un alto riesgo de inundaciones y avalanchas en algunos centros poblados que se encuentran cerca a los mismos, de igual manera es muy común que por estas épocas se presenten constantes deslizamientos que afectan las vías y bocatomas de los acueductos veredales.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Se busca mitigar este escenario mediante la implementación de medidas de protección, teniendo como bases estudios y análisis de los posibles eventos de avalanchas, inundaciones y deslizamientos. Que se puedan presentar por ocasión de las intensas lluvias.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Inundaciones, avalanchas y deslizamientos.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 600	4.2. Lugar de aplicación: sectores en los cuales se identifican las quebradas y los ríos	4.3. Plazo: (periodo en años). Cuatro (01)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. y Gobernación de Santander.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Identificación de los escenarios de inundación, deslizamiento y avalancha en un 100%		
<b>7. INDICADORES</b>		
Realizar un estudio técnico que permita identificar los riesgos de inundaciones, avalanchas y deslizamientos en el Municipio.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$ 50.000.000 = Recursos Propios. \$ 80.000.000 = Gestión.		U.N.G.R.D, Gobernación de Santander, Gobierno Nacional recurso propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Acciones</b>		
<b>Título de la acción</b>		
Estudios y análisis físico químicos del agua y optimización de la PTAP en el Municipio		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha N: 2
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Mejorar los estándares de calidad de agua potable en el Municipio implementado análisis constantes y efectuando un tratamiento óptimo y adecuado garantizando la entrega de líquido en condiciones óptimas de salubridad.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La planta de tratamiento con que cuenta la cabecera municipal, requiere de un mantenimiento que garantice un tratamiento óptimo para la purificación del agua que consumen los sucreños, de igual manera se necesita implementar procesos de purificación y tratamiento adecuado del agua de los acueductos veredales del Municipio.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar la optimización de la PTAP y realizar análisis físico químicos para determinar los niveles de calidad del agua que actualmente consume la población sucreña, gestionando recursos para la optimización y montaje de un laboratorio propio para realizar los análisis requeridos, tanto en la cabecera Municipal, como en los respectivos centros poblados.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Consumo de agua no potable	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 8000	4.2. Lugar de aplicación: casco urbano y centros poblados	4.3. Plazo: (periodo en años). Dos (04)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
(Presentar preferiblemente de manera cuantitativa). Mejorar los niveles de calidad del agua y realizar la optimización de la PTAP de la cabecera Municipal y los acueductos veredales, para garantizar la entregar agua potable a la población sucreña.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Mantenimiento de la PTAP ubicada en la cabecera Municipal, e implementación de un laboratorios satélites en cada centro poblado para la realización de análisis físico químicos.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$ 50.000.000 = Recursos Propios. \$ 80.000.000 = Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

Acciones		
<b>Título de la acción</b>		
Estudios estructurales a las viviendas en situación de riesgos.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 3
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar la cuantificación de viviendas que se encuentren en situación de posible desplome y presente algún riesgo para sus habitantes, con el objetivo de realizar el reforzamiento necesario.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
En el Municipio se encuentran casas que fueron construidas hace más de 60 años y son de tapia, y con el pasar de los años y los temblores se han debilitado, generando un riesgo de desplome de sus muros o techos, y por lo tanto requiere de un reforzamiento o cambio de su parte estructural.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Mediante un proceso de priorización de las viviendas se puede determinar las medidas de seguridad a las cuales deben ajustarse a cada una de las viviendas, con el fin de asegurar las condiciones de habitabilidad.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Posibles desplomes de la estructura	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 50	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Lograr la identificación y priorización de las viviendas que requieren un reforzamiento de su estructura a través de los análisis y estudios realizados		
<b>7. INDICADORES</b>		
Realizar la identificación y priorización de las viviendas en riesgo en un 80%		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$10.000.000= Recursos Propios. \$ 10.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Acciones</b>		
<b>Título de la acción</b>		
Estudios de identificación de posible desabastecimiento de agua.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 4
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar una actualización y análisis de cada uno de los yacimientos de agua que están surtiendo al Municipio, de manera que se puedan identificar algún posible riesgo que afecte los mismos y con ello se pueda generar algún desabastecimiento.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
La mayoría de los yacimientos de agua con que cuenta el Municipio, se encuentran ubicados en laderas y partes rocosas del mismo, lo cual genera un riesgo ya que se pueden generar taponamientos de los mismos por posibles derrumbes o deslizamientos de las laderas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar un proceso de identificación de los principales yacimientos y buscar la forma de desarrollar acciones que garanticen su conservación y cuidado.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Desabastecimiento de agua.		3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 8000	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (01)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Tener conocimiento de cuáles son los principales yacimientos de agua que están surtiendo al Municipio y generar acciones de conservación.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Identificar y cuantificar los principales yacimientos de agua que están surtiendo al Municipio en un 100%		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$30.000.000= Recursos Propios. \$ 20.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.

 <p>ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p align="center"><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

**PROGRAMA 2. REDUCCIÓN CORRECTIVA, PROSPECTIVA Y MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA**

<p><b>Título de la acción</b></p>		
<p align="center"><b>Mantenimiento y adecuación de Centros de Educación (escuelas – colegios)</b></p>		
<p>Prioridad del escenario:</p>	<p>Fecha:</p>	<p>Ficha No: 5</p>
<p><b>1. OBJETIVOS</b></p>		
<p>Realizar un proceso de mantenimiento de las escuelas y colegios del de manera que se garanticen espacios seguros de aprendizaje a l@s y niñ@s del Municipio.</p>		
<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b></p>		
<p>En el Municipio se identifican varias falla geológicas las cuales han venido generando agrietamientos y desplazamientos de las estructuras de los centros educativos, de manera especial las del Colegio Sergio Ariza, ubicado en la cabecera Municipal.</p>		
<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p>		
<p>Se realizara un trabajo arduo de consecución de recursos para realizar el traslado de las instalaciones del Colegio Sergio Ariza y trabajos de mantenimiento en algunas escuelas de la zona rural.</p>		
<p>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Desplome de escuelas y colegios.</p>	<p>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</p>	
<p><b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b></p>		
<p>4.1. Población objetivo: 2000 niñas y niños del Municipio.</p>	<p>4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano</p>	<p>4.3. Plazo: (periodo en años). Un (4)</p>
<p><b>5. RESPONSABLES</b></p>		
<p>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal</p>		
<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER</p>		
<p><b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b></p>		
<p>Diseñar y construir las nuevas instalaciones del colegio Sergio Ariza y hacer mantenimiento a 10 escuelas rurales del Municipio.</p>		
<p><b>7. INDICADORES</b></p>		
<p>Realizar el mantenimiento de un 10% de las escuelas rurales del Municipio. Gestionar los recursos necesarios para alcanzar el objetivo propuesto.</p>		
<p><b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)</p>	<p><b>9. FUENTES</b></p>	
<p>\$50.000.000= Recursos Propios. \$ 3.000.000.000= Gestión.</p>	<p>Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.</p>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

Título de la acción		
Construcción de centros de albergue.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 6
1. OBJETIVOS		
Adecuar un espacio físico amplio y adecuado para realizar la atención de en el cual se pueda dar atención a las personas afectadas por alguna calamidad.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Del análisis realizado en el municipio se pueden identificar varios escenarios de riesgo, lo cual exhorta a las autoridades municipales a implementar un espacio en el cual se brinde atención y se tenga dispuesta una sala de crisis.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Realizar la adecuación de un espacio físico que sirva como sala de crisis y de albergue en cualquier eventualidad que se presente.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Emergencia presentada.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: 100	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
La adecuación de dos espacios adecuados para la atención de personas en situación de emergencia ubicados en la cabecera municipal y el corregimiento la granja.		
7. INDICADORES		
Gestionar recursos para la adecuación de los espacios físicos. Identificar los espacios necesarios y en el transcurso de dos años realizar su adecuación.		
8. COSTO ESTIMADO (en millones de pesos)		9. FUENTES
\$90.000.000= Recursos Propios. \$ 50.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Título de la acción</b>		
Construcción de obras de contención en zonas y viviendas en riesgo.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 7
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Realizar las obras de construcción necesarias para mitigar los escenarios de riesgo en zonas y viviendas identificadas en el Municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Se han identificado varias viviendas en situación de peligro de desplome, de igual manera se identifican tramos susceptibles de deslizamientos, los cuales necesitan intervención.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar obras de construcción que mitiguen los riesgos.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Posibles desplomes o deslizamientos.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 100	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (04)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Identificar los lugares y viviendas en donde se presenta el riesgo. Disponer de los recursos necesarios para realizar las obras. Gestionar los recursos necesarios para atender las necesidades.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Identificar los lugares y viviendas en donde se presenta el riesgo. Ejecutar las obras necesarias en un 50%		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$50.000.000= Recursos Propios. \$ 500.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Título de la acción</b>		
Realizar campañas de reforestación y protección de los recursos hídricos y zonas de vulnerabilidad.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 8
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Ejecutar campañas de reforestación en las principales fuentes de agua que existen en el Municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Muchas de los yacimientos de los cuales se surte el agua para el consumo de los sucreños, están en escarpa y desprotegidos, se evidencia grandes zonas de deforestación que requieren una pronta y efectiva intervención.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Desarrollar jornadas de reforestación en coordinación con estudiantes en las zonas donde están ubicados los yacimientos de agua		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Zonas de deforestación.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 8000	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (04)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER, C.A.S,		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Desarrollar 2 jornadas de reforestación por año, en zonas de yacimientos de agua		
<b>7. INDICADORES</b>		
Identificar las zonas a reforestar. Solicitar el apoyo de las entidades competentes. Disponer de los recursos humanos y económicos para desarrollar las acciones.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$23.893.008= Recursos Propios. \$ 20.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Título de la acción</b>		
Capacitación a las comunidades frente a la atención de emergencias.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 9
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Desarrollar capacitaciones a la comunidad sucreña en temas relacionados de cómo responder a una emergencia.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El Municipio de Sucre Santander, se encuentra ubicado en una zona muy quebrada y con presencia de varios escenarios de riesgo, por lo tanto es pertinente realizar proceso de formación a la comunidad, de manera que puedan estar atentos y responder a cualquier eventualidad que se pueda presentar.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
En coordinación con las entidades competentes para la atención de emergencias, se desarrollaran campañas de formación y prevención en los corregimientos y cabecera municipal.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Respuesta a emergencias.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 100	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER, C.A.S.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
En el periodo de la presente Administración se desarrollaran 5 campañas de formación y prevención.		
<b>7. INDICADORES</b>		
100 personas capacitadas en respuesta a emergencias.		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$35. 827. 151 = Recursos Propios. \$ 20.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.

 <p>ALCALDÍA MUNICIPAL NIT. 890210883-7</p>	<p>REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE SUCRE</p>	 <p>Desarrollo con <b>SENTIDO HUMANO</b> JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN Sucre Santander 2010-2019</p>
<p><b>CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD</b></p>		

**PROGRAMA 3. PREPARACIÓN Y CUALIFICACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA EN LAS EMERGENCIAS**

<p><b>Título de la acción</b></p>		
<p>Organizar y Capacitar a los organismos de atención de emergencias (Defensa Civil, Bomberos Voluntarios, Policía Nacional)</p>		
<p>Prioridad del escenario:</p>	<p>Fecha:</p>	<p>Ficha No: 10</p>
<p><b>1. OBJETIVOS</b></p>		
<p>Desarrollar un proceso de Organización, fortalecimiento y capacitación a miembros de la Defensa Civil y Bomberos voluntarios y Policía Nacional.</p>		
<p><b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b></p>		
<p>En el municipio existe un grupo de defensa civil, por la cual hay que desarrollar un proceso de masificación y reforzamiento de manera que su membresía crezca y que se pueda llevar a los corregimientos, de igual manera se necesita organizar e implementar el cuerpo de bomberos voluntarios y capacitar a los miembros de la policía nacional.</p>		
<p><b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b></p>		
<p>Implementar jornadas de formación y cualificación para los integrantes de las organizaciones de atención de emergencias.</p>		
<p>3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Capacidad de respuesta.</p>	<p>3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:</p>	
<p><b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b></p>		
<p>4.1. Población objetivo: 8000</p>	<p>4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano</p>	<p>4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)</p>
<p><b>5. RESPONSABLES</b></p>		
<p>5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal</p>		
<p>5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER, DEFENSA CIVIL, BOMBEROS, POLICIA NACIONAL.</p>		
<p><b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b></p>		
<p>Fortalecer la defensa civil en cuanto a su membresía y formalizarla en un corregimiento. Crear el cuerpo de bomberos voluntarios del Municipio. Desarrollar una jornada de capacitación por año.</p>		
<p><b>7. INDICADORES</b></p>		
<p>Realizar un proceso de convocatoria para aumentar los miembros de la Defensa Civil y creación del cuerpo bomberos voluntarios. Desarrollar una jornada de capacitación y cualificación de los integrantes por año. Disponer de los recursos necesarios para poder cumplir el objetivo.</p>		
<p><b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)</p>	<p><b>9. FUENTES</b></p>	
<p>\$50.000.000= Recursos Propios. \$ 70.000.000= Gestión.</p>	<p>Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.</p>	



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Título de la acción</b>		
Dotar los organismos de atención de emergencias de elementos e insumos necesarios para cualquier emergencia.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 11
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Dotar a las organizaciones de ayuda en emergencias de todos los elementos necesarios entre ellos un vehículo tipo camioneta para atender de manera rápida y responsable las emergencias que se presenten en el municipio.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
Los organismos de socorro constituidos, no cuentan con los implementos óptimos para atender las emergencias presentadas.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar la compra de elementos necesarios para efectuar la atención a emergencias.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Respuesta a emergencias.		3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 8000	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER, BOMBEROS, DEFENSA CIVIL, POIICA NACIONAL.		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Que los organismos de socorro cuenten con los implementos necesarios.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Disponer de los recursos necesarios para adquirir los mencionados elementos. Realizar las correspondientes cotizaciones y compras de los mismos. Gestionar los recursos necesarios para las compras		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$100.000.000= Recursos Propios. \$ 20.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CMGRD Y LA COMUNIDAD PARA LIDERAR PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO.**

<b>Título de la acción</b>		
Reuniones del CMGRD, para priorizar nuevos escenarios de riesgo.		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 12
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Desarrollar reuniones ordinarias y extraordinarias del CMGRD, con el ánimo de analizar nuevos escenarios de riesgos y toma de decisiones.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
No se cuenta con un tiempo determinado de reuniones, de manera que el comité se dinamice y fortalezca.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Reuniones de organización, planeación y capacitación del CMGRD		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Falta de dinamismo del comité..		3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 10	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (04)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal.		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Mantener el CMGRD activo y en disposición a apoyar las acciones en situación de emergencia.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Mantener el CMGRD al 100%		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$12.360.551= Recursos Propios.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

<b>Título de la acción</b>		
Crear sub-comités en zonas de riesgos, que permitan brindar apoyo al CMGRD		
Prioridad del escenario:	Fecha:	Ficha No: 13
<b>1. OBJETIVOS</b>		
Crear sub-comités en cada corregimiento para que brinden apoyo al comité central.		
<b>2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN</b>		
El CMGRD se encuentra ubicado en la Cabecera Municipal y los corregimientos se encuentran a distancias que oscilan entre dos y tres horas, y centros poblados a más de 8 horas de distancia, lo cual a la hora de coordinar las acciones para atender alguna emergencia sería difícil la llegada del comité central.		
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN</b>		
Realizar convocatoria y posterior conformación de los comités de apoyo en cada corregimiento.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Atención oportuna.	3.2. Proceso de gestión del riesgo al cual corresponde la acción:	
<b>4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA</b>		
4.1. Población objetivo: 8000	4.2. Lugar de aplicación: sector rural y urbano	4.3. Plazo: (periodo en años). Un (02)
<b>5. RESPONSABLES</b>		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Administración Municipal		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: U.N.G.R.D. – GOBERNACION DE SANTANDER,		
<b>6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS</b>		
Conformar un comité de apoyo en cada corregimiento del Municipio.		
<b>7. INDICADORES</b>		
Organizar y dinamizar los comités de apoyo en un 100%		
<b>8. COSTO ESTIMADO</b> (en millones de pesos)		<b>9. FUENTES</b>
\$10.000.000= Recursos Propios. \$ 10.000.000= Gestión.		Gobernación de Santander, Gobierno Nacional, Recursos Propios.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**PROGRAMA 1. CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO.**

ACCION		COSTO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
1.1	Estudio de las amenazas y vulnerabilidad por inundaciones, avalanchas y deslizamientos.	\$ 130.000.000	\$ 130.000.000			
1.2	Estudios y análisis físico químico del agua y optimización de la PTAP de la población sucreña.	\$ 130.000.000	\$ 32.500.000	\$ 32.500.000	\$ 32.500.000	\$ 32.500.000
1.3	Estudios estructurales a las viviendas en zonas de riesgos.	\$ 20.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000		
1.4	Estudios de identificación de posible desabastecimiento de agua.	\$ 50.000.000	\$ 50.000.000			
<b>COSTO DEL PROGRAMA</b>		<b>\$ 330.000.000</b>	<b>\$225.500.000</b>	<b>\$42.500.000</b>	<b>\$32.500.000</b>	<b>\$32.500.000</b>

**PROGRAMA 2. REDUCCIÓN CORRECTIVA, PROSPECTIVA Y MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA**

ACCION		COSTO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
2.1	Mantenimiento y adecuación de centros de educación (escuelas – colegios)	\$ 3.050.000.000	\$150.000.000	2.500.000.000	200.000.000	200.000.000
2.2	Construcción de zonas de albergue.	\$ 140.000.000		\$ 75.000.000	65.000.000	
2.3	Construcción de obras de contención en zonas y viviendas en riesgo.	\$ 350.000.000	\$ 50.000.000	100.000.000	100.000.000	100.000.000
2.4	Realizar campañas de reforestación y protección de los recursos hídricos y zonas de vulnerabilidad.	\$ 43.893.008	\$ 10.000.000	\$ 13.893.008	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
2.5	Capacitación a las comunidades frente a la atención de emergencias.	\$ 55.827.151	\$ 10.000.000	\$ 15.827.151	\$15.000.000	15.000.000
<b>COSTO DEL PROGRAMA</b>		<b>\$ 3.639.720.159</b>	<b>\$220.000.000</b>	<b>\$2.704.720.159</b>	<b>\$390.000.000</b>	<b>\$325.000.000</b>



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



**CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD**

**PROGRAMA 3. PREPARACIÓN Y CUALIFICACIÓN PARA LA RESPUESTA OPORTUNA EN LAS EMERGENCIAS**

ACCION	COSTO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
3.1. Capacitar a los organismos de atención de emergencias (Defensa Civil, Bomberos Voluntarios, Policía Nacional)	\$ 120.000.000	60.000.000	60.000.000		
3.2. Dotar los organismos de atención de emergencias de elementos e insumos necesarios para cualquier emergencia.	\$ 120.000.000	20.000.000	100.000.000		
<b>COSTO DEL PROGRAMA</b>	\$ 240.000.000	\$ 80.000.000	\$ 160.000.000		

**PROGRAMA 4. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CMGRD Y LA COMUNIDAD PARA LIDERAR PROCESOS DE GESTIÓN DEL RIESGO.**

ACCION	COSTO	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4
4.1. Reuniones del CMGRD, para priorizar nuevos escenarios de riesgo.	\$ 12.360.551	\$ 3.090.000	\$ 3.090.551	\$ 3.090.000	\$ 3.090.000
4.2. Crear sub-comités en zonas de riesgos, que permitan brindar apoyo al CMGRD	\$ 20.000.000.	\$10.000.000	\$10.000.000		
<b>COSTO DEL PROGRAMA</b>	\$ 32.360.551	\$ 13.090.000	\$ 13.090.551	\$ 13.090.000	\$ 13.090.000

**COSTO TOTAL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE MUNICIPIO DE SUCRE SANTANDER 2016 - 2019**

Programas	Recursos Propios	Recursos a Gestionar	Total Recursos
Programa 1	\$ 140.000.000=	\$ 190.000.000=	\$ 330.000.000=
Programa 2	\$ 249.720.159=	\$ 3.590.000.000=	\$ 3.839.720.159=
Programa 3	\$ 150.000.000=	\$ 90.000.000=	\$ 240.000.000=
Programa 4	\$ 22.360.551	\$ 10.000.000=	\$ 32.360.551=
<b>TOTAL P.M.G.R.D.</b>	<b>\$ 562.080.710</b>	<b>\$ 3.880.000.000=</b>	<b>\$ 4.442.080.710=</b>



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### 2.5. ACTUALIZACION DEL PMGRD Y AGENDA DE CONTROL

#### Actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

Con el objeto que el P.M.G.R.D., del Municipio de Sucre - Santander se encuentre siempre actualizado y vigente requerirá para ello la reunión constante del C.M.G.R.D., con el objeto de hacer seguimiento y control, para lo cual se deberá llevar un registro de todas y cada una de las acciones realizadas y ejecutadas.

Durante las constantes reuniones se buscara hacer evaluaciones a los procesos administrativos ejecutados y de ser necesario se realizara la inclusión de nuevos escenarios, que requieran de la atención y prevención.

Con la actualización del PMGRD, se podrá establecer, mantener e identificar cada uno de los escenarios que se encuentre en amenaza de riesgo y vulnerabilidad, la cual será la herramienta de primera mano, para la actuación ante situaciones y hechos que sean posibles de atender y mitigar antes de su ocurrencia, debido a que existen fenómenos de tipo natural que no pueden ser medibles o predecibles, no se podrá establecer fechas para su posterior actualización; para lo cual se requerirá la reunión de acuerdo a las necesidades presentes en cada evento y dentro de los cuales con el objetivo de identificar los nuevos posibles escenarios se tendrá en cuenta las siguientes características propias de un evento:

1. Estudios de amenazas y vulnerabilidad en un nuevo escenario.
2. Identificación del fenómeno causante del escenario.
3. Priorizar las medidas de control y mitigación requeridas.
4. Frecuencia de ocurrencia del escenario o evento.
5. Identificación de población vulnerable.
6. Cuantificación de infraestructura, cultivos y bienes de interés particular e institucional.

#### Agenda anual del CMGRD:

El Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres se reunirá periódicamente, de forma ordinaria, cada 2 meses y de manera extraordinaria según las circunstancias que se presenten en el Municipio, las reuniones se establecerán con un objetivo previamente establecido y las instituciones que integran el Consejo están obligadas a participar de las reuniones convocadas, de manera ordinaria o extraordinaria, por el señor Alcalde, en hora, fecha y lugar que indique.

#### MARZO - JUNIO.

- Concertación de la Agenda Anual del PMGRD.
- Proyección y aprobación del acuerdo por el cual se crea el CMGRD.
- Ajustes y actualización del PMGRD.



ALCALDIA MUNICIPAL  
NIT. 890210883-7

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
MUNICIPIO DE SUCRE



Desarrollo con  
**SENTIDO HUMANO**  
JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN  
Sucre Santander 2016-2019

## CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CMGRD

### JULIO - DICIEMBRE

- Control a ejecución de acciones para reducción del riesgo.
- Formación y capacitación a grupo de Defensa Civil.
- Control a ejecución de acciones para conocimiento y monitoreo del riesgo.
- Conformación del cuerpo de Bomberos Voluntarios.
- Capacitación para miembros del CMGRD.
- Actividades de formación y capacitación de talento humano y fortalecimiento institucional
- Revisión de la ejecución presupuestal del Plan en la vigencia anual y cuatrienal.
- Revisión de cumplimiento de indicadores del PMGRD.
- Revisión de los mecanismos de financiamiento y ajustes al presupuesto del Plan.
- Elaboración y presentación del Informe Anual de Gestión del Riesgo del CMGRD.

**JAVIER ANTONIO ROJAS QUITIAN**  
Alcalde Municipal  
Presidente C.M.G.R.D.

**RICARDO MOSQUERA CIFUENTES**  
Coordinador C.M.G.R.D.