



PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Municipio de Soracá Boyacá

Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres
CMGRD

Dra. CLEMENTINA GUAYACAN GUEVARA
Alcaldesa Municipal

Ing. DIANA JIMENA ROMERO E.
Secretaria de planeación

Dr. MIGUEL ANGEL HUERTAS PINEDA
Secretario de gobierno

REPRESENTANTE CRUZ ROJA
Jurisdicción del Municipio

I.J. FABIO DARIO PIZA SUAREZ
Comandante Estación Policía Soracá.
Públicos

Ing. EDISON YANQUEN HERNANDEZ
Gerente Empresa de Servicios

REPRESENTANTE BOMBEROS
Jurisdicción del Municipio

REPRESENTANTE DEFENSA CIVIL
Jurisdicción del Municipio





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

CONTENIDO

1. COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1.1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Consolidación y priorización de escenarios de riesgo

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgos Asociados con Aglomeración de público

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Aglomeración de público (Misas de Sanación y Ferias y Fiestas)**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Incendios**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Heladas

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Heladas**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Sequías

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Sequías**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Inundaciones

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Inundaciones**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.7. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Deslizamientos

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Deslizamientos**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.8. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Incendios Estructurales

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Incendios Estructurales**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.9. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Almacenamiento de productos Agroquímicos

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Almacenamiento de productos Agroquímicos**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

1.10. Caracterización General del Escenario de Riesgo por Sismos

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo por **Sismos**

Formulario 3. Análisis a futuro e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Referencias y fuentes de información y normas utilizadas

Formulario 5. Dificultades presentadas en la elaboración del Documento

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.1.2. Objetivos específicos

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Título del programa

Programa 2. Título del programa

Programa 3. Título del programa

Programa N. Título del programa

2.3. Fichas de Formulación de Acciones

2.4. Resumem de Cotos y Cronograma

ANEXOS





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



COMPONENTE DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

1. Identificación y Priorización de Escenarios de Riesgo

A. Descripción del municipio y su entorno:

A.1. Soracá es un municipio colombiano, ubicado en la provincia Centro del Departamento de Boyacá pertenece a la cordillera Oriental de los Andes colombianos y se encuentra ubicada en las estribaciones del altiplano Cundiboyacense.

Extensión total: 2974 Km²

Extensión área urbana: 27 Km²

Extensión área rural: 2947 Km²

Población 5,353 Cabecera 722 Resto 5,083

Densidad de población: 101,8 hab/km²

Temperatura media: 12°C. De latitud Norte y 73° de longitud Oeste de Greenwich.

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 2.942 msnm

Temperatura media: 11 a 14° C

Se encuentra entre los pisos térmicos frío y páramo, Su temperatura promedio es de trece (13) grados centígrados, tiene pisos térmicos de frío 55 Km² y páramo 3 Km².

El Municipio cuenta con 12 veredas las cuales son: Centro, Alto Negro, Cruz Blanca, Rominguirá, Puente Hamaca, Rosal, Quebrada Vieja, Faitoque, Otro Lado, Quebrada Grande, Chaine y salitre.

Distancia solamente 7 km de la ciudad de Tunja, capital del departamento es conocido por los cultivos de clima frío como la papa, trigo, quinua, frutales y pastos para el mantenimiento de la ganadería

El Municipio de Soracá cuenta gran cantidad de fuentes de agua, primordialmente en las veredas de El Rosal, Faitoque, Chaine, Quebrada Vieja y Quebrada Grande las cuales alimentan las micro cuencas de las Quebradas El Muerto, El Arzobispo, Puente Hamaca y Quebrada Vieja.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



RÍOS: no hay.

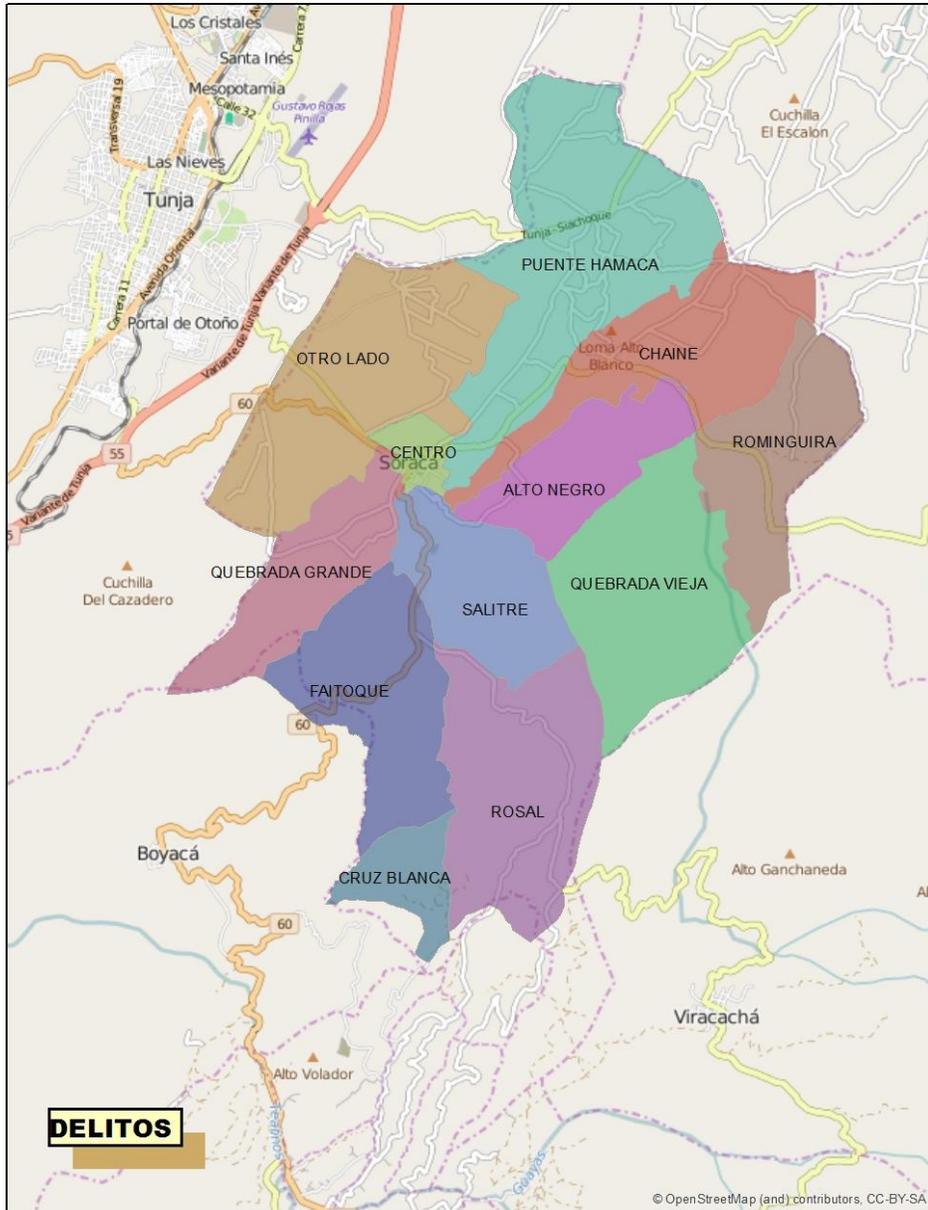
QUEBRADAS: el municipio de Soracá posee una red hídrica baja, representada en quebradas de bajo caudal. Tales como Quebrada vieja, Quebrada la Grande y Quebrada la chiquita.





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



El Municipio limita: Al Norte con el Municipio de Chivata. Al Oriente con Municipios de Siachoque, Viracachá y Ramiriquí. Al Sur con el Municipio de Boyacá (Ileva el mismo nombre del departamento). Al Occidente con el municipio de Tunja.

Puntos de Referencia Soracá respecto de otros Municipios y Capitales del Departamento





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Vía principal Tunja - Soracá - Boyacá. Esta vía corresponde al principal acceso al Municipio de Soracá, corresponde a la red vial nacional secundaria a cargo del Instituto nacional de Vías, cuenta dentro del territorio del Municipio con 8.244 Km., un total de 8.244 km., es de tener en cuenta que 0.744 km., de vía se encuentran dentro de la zona urbana del Municipio de Soracá, formando parte de la red vial urbana.

Vía Bogotá-Soracá: se encuentra a Dos Horas 11 Minutos, distancia de 141.4 Km

Vía Sogamoso-Soracá: Se encuentra a Una Hora y 15 Minutos, distancia de 764 Km

Vía Duitama-Soracá: Se encuentra a Una Hora, distancia de 60 Km

Vía Paipa-Soracá: Se encuentra a 42 minutos, distancia de 47.3 Km

Vía Tunja - Chivata. Esta vía corresponde a una vía secundaria, su superficie se encuentra revestida en concreto asfáltico, dentro del territorio del Municipio de Soracá se encuentran aproximados 1,8 km., los cuales reciben el tráfico de las veredas de Chaine y puente Hamaca de este Municipio.

Vía Soracá - Sichoque. Esta vía corresponde a la red vial terciaria a cargo del Departamento de Boyacá, la vía en general cuenta con buenas condiciones de transitabilidad.

Ramal Soracá - Viracachá. Este ramal se desprende en el k8+274 de la vía nacional 6009 Tunja – Boyacá, corresponde a la red vial terciaria a cargo del Departamento de Boyacá, dentro del territorio del Municipio de Soracá, se desarrollan 5.320 km.

Contexto Regional:

El Municipio de Soracá se encuentra dentro del POMCA de la **Cuenca Alta del Río Chicamocha** El área de influencia de la cuenca (NSS) Alta del Río Chicamocha, posee una extensión de 215.555 ha del territorio y comprende los municipios de Santa Rosa de Viterbo, Nobsa, Sogamoso, Tibasosa, Paipa, Duitama, Firavitoba, Iza, Tota, Toca, Tuta, Pesca, Sora, **Soracá**, Sichoque, chivata, Oicata, Cómbita, Sotaquira, Motavita, Tunja.

Adoptada mediante resolución 337 del 10 de abril de 2007. La red hidrográfica de la Cuenca Alta, está constituida por los ríos: Jordán, Piedras, Río Vargas- Sotaquira, Surba, Río Chiticuy - Quebradas El Hato, Chiquito, Salitre; embalse La Copa y los Ríos Tuta, Pesca, y Tota y sus respectivos afluentes, entre los que se destacan las quebradas secundarias La Zarza, El Volcán, Pan de Azúcar, El Hato, entre otras.

Categorías de zonificación Cuenca Alta Río Chica- mocha. Zonificación Área (ha) %
Conservación 34.353 15,94 Recuperación 28.157 13,06 Restauración 59.190 27,46





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Uso y desarrollo sostenible 93.855 43,54 TOTAL 215.555 100,00

El Municipio de Soracá se encuentra dentro de los municipios que componen la cuenca alta del río Chicamocha, de acuerdo con el POMCA Corpoboyacá, fueron en la época prehispánica pueblos de indios, de ahí que su riqueza arqueológica es bastante alta. Estas comunidades indígenas como las actuales, utilizaron el agua para el desarrollo de sus formas de vida y su espiritualidad. Los asentamientos se ubicaron sobre los valles de los ríos y corrientes de agua, alrededor de ellos colocaron a sus muertos o ubicaron sus sitios ceremoniales, de ahí que en los valles o las riveras de las quebradas y ríos se hayan registrado hallazgos arqueológicos. Paipa y Duitama referenciados como sitios con ocupaciones muy antiguas de más de 2000 años, Tunja en los predios de la Universidad sobre el Valle del Río la Vega, donde ha podido establecerse dos ocupaciones prehispánicas, la Laguna de Tota, considerada como uno de los sitios ceremoniales de los Muisca, actualmente reconocida por la variedad de leyendas y mitos. Muchos de los sitios importantes en la vida espiritual de las culturas prehispánicas, aparecen hoy en la historia oral y los imaginarios de las comunidades que ocupan estos espacios, como sitios que producen miedo o asustan porque existen tesoros (encantos), espantos o hace sus apariciones el diablo, etc. Al igual que en el periodo colonial, estas construcciones imaginarias, han influido en el uso de estos espacios y de los recursos que en ellos puedan existir; como es el caso de las corrientes y nacedores del agua, que no son utilizados ni para el consumo humano, ni para ganados, ni para el cultivo, porque se considera que las aguas son impuras porque allí está el diablo. Lo mismo ocurre con los lugares de nacimiento y páramos, nombrados por los habitantes como Monte Miedoso, Monte Oscuro, Monte Negro, Peña Negra.

En la mayor parte del Alto Chicamocha, la vegetación se ha transformado casi en su totalidad, debido al predominio del minifundio y a la sobreexplotación de las tierras por la ganadería, la agricultura y la minería. De unos años a esta época, los cultivos de pino y eucalipto han reemplazado a muchas de las especies nativas, provocando una alteración seria y profunda de los sistemas hídricos que enriquecían los caudales de quebradas y ríos nacidos en la alta montaña. Por último, **las principales amenazas de transformación y alteración de los ecosistemas remanentes son, de acuerdo a los Planes y Esquemas de Ordenamiento Territorial, la expansión de la frontera agrícola en zonas de páramo (Combita, Duitama, Firavitoba, Soracá), tala para extracción de leña (Firavitoba, Tibasosa), incendios forestales (Sotaquirá, Tibasosa), actividad minera (Combita, Cuitiva, Duitama, Iza, Sogamoso, Tuta), prácticas agropecuarias inadecuadas (Cuitiva, Soracá, Sotaquirá, Toca y Tuta), desecación de los humedales (Duitama y Tunja), reemplazo de bosques por plantaciones de pinos y/o eucaliptos con manejo deficiente (Duitama, Iza, Sogamoso y Toca), inadecuada disposición de basuras (Tuta) y ecoturismo intensivo mal manejado (Duitama)"**





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Vegetación

La intervención humana y el desarrollo agrícola ha modificado profundamente los bosques nativos de esta zona del Municipio de Soracá, la vegetación original, y posiblemente muchas especies nativas locales ya desaparecieron de la región y solo se presentan escasos arbustos y árboles esporádicos de lo que fue el bosque seco.

Para esta zona fría seca se encuentran árboles restaurados en los eriales, bordes de quebradas, y colinas árboles que se utilizan para cercas y maderas como: cipres, pino, eucalipto, urapanes, Acacias.

El monte nativo hoy en su mayoría está transformado y predominan los pastos y pequeños rastrojos como matorrales dispersos entre los pastizales. En esta zona se encuentra una gran diversidad de especies de árboles indicadores del bosque original como tunos, encenillos, raques, trompeta, espino, salvio, romero, juco o garrocho, mortiño, laurel, cucharo, uva camarona, pegamosco y mano de oso igual helechos, orquídeas y quichés. Fisonómicamente predominan extratos, Arbóreos, arbustivo y herbáceo; el epifitismo es una condición media presente (musgos, quichés, líquenes, orquídeas, lianas y bejucos).

Se observa especies arbóreas tales como: Mano de oso-Higueron, espino, uña de gato, aliso, brazo de tigre, chilco, floramarillo, upacón, encenillo, ayama, salvio, salvia, arrayán, borrachero, gallinazo, entre otros.

Fauna

Según los moradores de la región habitan o han habitado principalmente en el Bosque Alto Andino, y subandino el Fara, Guache, Chucha, Zorro, Conejo Silvestre, Rata, Armadillo, Tinajo, Comadreja, Nutria, Runcho y Ratón; sin embargo las especies están en vías de extinción por las constantes prácticas de la cacería y depredación de la flora a que las zonas se han visto sometidas tanto por la intervención del hombre como por el pastoreo de ganado.

A.2. Aspectos de crecimiento urbano:

Historia Año de Fundación: Antes de la llegada de los españoles, el territorio estaba habitado por los indígenas soracaes, de la familia de los muisca, que hacían parte del cacicazgo de Hunza, dominado por el zaque de Hunzahúa y la denominaban Coracá o Mansión Regia. La región fue ocupada en 1537 por Gonzalo Jiménez de Quesada, quien fuera el fundador de Bogotá. Soracá fue elevada como parroquia el 7 de octubre de 1776. Hasta 1954 se le consideró municipio, cuando fue convertido en corregimiento de Tunja, hecho que fue ratificado en 1961; en 1976 decide restaurarlo como municipio. La Ordenanza 41 del 1978 estableció sus límites actuales.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



El Municipio de Soracá cuenta con Tres Barrios a saber:

Barrio Leónidas Medina, es el más antiguo, fue fundado hace 22 años aproximadamente, y se ubica en la parte central del Municipio parte derecha, cuenta con 16 viviendas construidas.

Registro Fotográfico



Barrió Altos San Pedro: Fue construido hace 16 años y se ubica en la parte alta del Municipio, cerca del Santuario, son 40 viviendas construidas

Registro Fotografico





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Barrio La Nueva Esperanza: Fue construido en el año 2010, y se ubica contiguo al cementerio, cuenta con 37 viviendas construidas

Registro Fotografico



A su vez el casco Urbano del Municipio se encuentra conformado por:

- El Palacio Municipal: Estructura que está conformada por tres pisos donde funcionan las diferentes dependencias del Municipio
- El Colegio Simón Bolívar, donde funciona Transición, primaria, y Bachillerato. Es Una estructura muy antigua data aproximadamente del siglo IX, ha sido reforzada en varias oportunidades pero es una edificación vulnerable





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



- Centro de Salud Fe y Esperanza, de un solo nivel, construcción relativamente nueva, con estabilidad favorable
- Casa Cural de dos pisos, construcción Nueva que no supera los treinta años
- La Iglesia Construcción antigua de una sola nave.
- El Juzgado se encuentra en el segundo piso de una construcción Nueva, donde funciona la sala de Velación.
- Un salón denominado Mansión Regia de carácter privado, edificación nueva de aproximadamente Diez años
- La estación de Policía es una edificación de hace un año de construcción y se encuentra ubicada a la entrada del Municipio
- Contiguo a esta se encuentran 10 locales de venta de carne de propiedad del Municipio

Desarrollo urbano. Según el artículo 23 del esquema de ordenamiento Municipal advierte que “La definición del desarrollo de acuerdo a los usos y zonificación supone la posibilidad de acceder a los servicios básicos y públicos domiciliarios así como a la protección del espacio público y conservación de las zonas definidas como zonas de protección dentro de las cuales se pueden mencionar:

- ❖ La ejecución de obras de infraestructura en aquellas áreas de desarrollo urbano en donde se ejecuten programas, planes parciales referidos a vivienda o servicios asistenciales.
- ❖ La cobertura en servicios públicos siguiendo los parámetros de calidad, continuidad, eficiencia y control.
- ❖ La ubicación, cesión, adecuación y amoblamiento de las áreas de uso público.
- ❖ El plan vial local y las definiciones relativas a la cesión y construcción de los tramos y demás obras del plan vial y de los planes maestros de redes de servicios públicos que interesan al sector.
- ❖ Las características y volumetría de las edificaciones, diferenciándolas según sus usos así como las de equipamiento privado”.

Igualmente señala en el artículo 24 respecto del uso del suelo Urbano “El uso y ocupación del suelo urbano según los sistemas estructurantes y de acuerdo al desarrollo de cada actividad se clasifican en residenciales, comerciales, semi-industriales y otros complementarios para fines cívicos o institucionales, que se sustraen de la actividad propiamente pública y ciertas formas específicas del uso o disfrute colectivos que pueden darse en la propiedad privada, conforme al artículo 5º de la Ley 9ª de 1989”.

El artículo 139 del EOT señala “Clasificación de las vías urbanas. Adóptase la siguiente clasificación de las vías urbanas del municipio conforme al plano de uso propuesto Urbano del sistema vial así:





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



PARAGRAFO 1o Vía Arteria Principal Tipo (V1) : Es el conjunto de vías bidireccionales (o par vial) destinados a soportar los flujos de tránsito originados por el transporte interurbano de bienes y personas, sirven de conectantes con las intermunicipales e interdepartamentales.

Quedan clasificadas las siguientes vías:

Calle 4o con carreras 4o, 5o, 6o y 7o. que viene de Tunja
Diagonal 3^{ra} con Carrera 3^{ra}, Calles 2o y 3o. vía a Boyacá
Carrera 4o con calles 5o, 6o y 7o a empalmar con la Carrera 2o vía a Siachoque

PARAGRAFO 2. No se permite el paso de vehículos de tráfico pesado por la Calle 4o con carreras 4o a la 7o, tampoco se permite el parqueo permanente de camiones, volquetas, buses; solamente se permite el parqueo permanente de vehículos pequeños como automóviles, camperos, motocicletas, camionetas, dentro del área definida por el Municipio para lo cual la Oficina de Planeación Municipal deberá diseñar una zona de parqueo en el marco del parque principal por la Carrera 4o entre Calles 5o y 6o. y se deberá reglamentar una tarifa por la utilización del espacio público.

PARAGRAFO 2.Vía Arteria Secundaria Tipo (V2): Es el conjunto de vías direccionales que por su longitud y características permiten la conexión con la red de vías locales y tránsitos ocasionados por el transporte público colectivo de acuerdo con las necesidades de la comunidad.

Las demás vías municipales urbanas actuales quedan clasificadas como arterias secundarias así como las futuras vías que se desarrollen de acuerdo a los planes de desarrollo residencial y cuyas características sean de tipo (V2).

PARAGRAFO 3. Vías Locales Tipo (V3): Son el conjunto de vías vehiculares que tiene como función permitir la penetración y tránsito local causado por el transporte individual y acceso directo a los edificios y propiedades individuales.

Todas las vías de tipo V3 que se desarrollen en las futuras afectaciones de desarrollo urbano cuyas funciones sean las de acceso a las viviendas o edificaciones quedarán clasificadas en este tipo.

PARAGRAFO 4. Para las vías que en la actualidad se encuentran en afirmado o en tierra se deberá realizar un plan parcial para la pavimentación o adecuación el cual deberá contemplar todos los pasos pertinentes al desarrollo de planes parciales que se describen en el respectivo capítulo de planes parciales. En todo caso este se considera como prioritario para desarrollarse dentro del corto plazo"

Respecto de los conceptos de Ritmo de la expansión urbana, formalidad e informalidad del crecimiento urbano, disponibilidad de suelo urbanizable, no se encontró fuente o base de datos de la que se pueda extraer estos conceptos





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



A.3. Aspectos socioeconómicos:

Necesidades Básicas Insatisfechas

NBI	Número de Hogares
Sin Cocina	44
Sin sanitarios	1180
Con Un solo cuarto	1762
Sin Acueducto	1762
Sin Alcantarillado	5806
Pisos en Tierra	1297
Paredes en cartón, lata	11
Sin Cocina	43
Cocinan en espacio no exclusivo para cocina	229
Sin energía eléctrica	280
Paredes adobe	1629
Sin recolección de basuras	5878
Sanitarios compartidos con varios hogares	1373

A.4 Aspectos Institucionales

Entre las instituciones con que cuenta el municipio se encuentran: Centro de Salud, Institución Educativa, Juzgado, Parroquia, Registraría, Sala de velación, Policía y Alcaldía Municipal con sus respectivas dependencias (Despacho, Gobierno, Planeación, Servicios Públicos, Hacienda, Personería, Ente Deportivo, Epsagro, Comisaria, Programas Sociales, Concejo, Almacén y Sisben)

Salud: El Municipio cuenta con E.S.E "Centro de Salud Fe y Esperanza" y presta sus servicios a nivel local de lunes a viernes de 08:00 am a 5:00 pm. La mencionada Institución cuenta con un documento denominado Plan Hospitalario de Emergencia, del cual se transcribe la siguiente ficha

PLAN HOSPITALARIO DE EMERGENCIA	
IPS: E.S.E CENTRO DE SALUD FE Y ESPERANZA DE SORACA	NIVEL: 1
TEMA: INFORMACION GENERAL DE LA E.S.E	





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



LOCALIDAD	Soracá		
DIRECCION	Calla 5 No 5 – 10 Zona Urbana.		
TELEFONOS	7442949		
FAX	7442949		
NUMERO RADIO	H.K. L.N. 4224 A - 1		
GERENTE	Maricela Guerrero Tibata. Nivel educativo profesional en Terapia Física y Especializaciones, dirección correspondencia Cra 9 No 43a - 30 Altos de Canapro.		
ARL	Seguros Colpatria		
AREA TERRENO	269.60 m2		
AREA CONSTRUIDA	269.60 m2		
NUMERO DE PISOS	1 con cubiertas a 2 aguas		
FECHA DE CONSTRUCCION	Aproximadamente 18 años, su última remodelación fue en el año 2010.		
No DE CAMAS HOSPITALARIAS	0. No se cuenta con este servicio		
No DE CAMAS URGENCIAS	0. No se cuenta con este servicio		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	3		
PERSONAL ASISTENCIAL	7		
ENTRADAS Y SALIDAS	Cuenta con dos accesos, uno para servicio médico y otro para la evacuación de desechos y basuras.		
TANQUES DE RESERVA	Dos tanques de almacenamiento de agua de 1000 lts cada uno.		
GARAJES	No cuenta con garaje		
OBESERVACIONES: Somos una entidad pública sin ánimo de lucro de Soracá Departamento de Boyacá.			
FECHA ELABORACION 10 Enero de 2008	FECHA REVISION 29 de Agosto de 2013	SECCION 1 IDENTIFICACION INSTITUCIONAL	HOJA DE INFORMACION GENERAL DE LA ESE

Servicios Habilitados

Área de Consulta Externa:





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



- Consultorios No 2 Medicina
- Consultorio No 1 Odontológico
- Consultorio de Psicología N°1

Área de Apoyo Diagnósticos (Laboratorio Clínico No 1)

Área de Apoyo Terapéutico (Farmacia)

Área de apoyo P y P

- Consultorio enfermería No 1
- Consultorio de Vacunación N°1
- Consultorio vacunación No 1

Parque Automotor

- Ambulancia TAB No 1

Área Administrativa:

- Gerencia
- Tesorería

Escenarios de Afectación Externa

AM	DESCRIPCION DEL IMPACTO	EFECTOS
SISMO	<p>Aunque dentro de los antecedentes del municipio de Soracá no hay registrados eventos como sismos, Soracá no está exento de la presentación de un movimiento telúrico, ya que nuestra zona geográfica es catalogada como de riesgo medio</p> <p>De llegar a suceder un movimiento telúrico que no afecte en gran parte las instalaciones de la E.S.E, este podría colocar al servicio de las comunidades afectadas su Plan de emergencias institucional que involucra una serie de acciones de tipo Hospitalario y prehospitalario.</p>	<p>*Daños locativos en instalaciones de alto valor social como el hospital, la iglesia, la casa de la cultura y otros.</p> <p>*Colapsos estructurales y no estructurales.</p> <p>*Derrumbes y deslizamientos de tierra y roca en las zonas de más alto riesgo: el rosal, cruz blanca, quebrada vieja</p> <p>Impactos Físicos: Trauma cráneo-encefálico, trauma raquimedular, trauma tórax, de abdomen asfixias de diferente índole entre otros.</p> <p>----- ----- RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



		<p>hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico. • La IPS, para su respuesta cuenta con los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas, camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para reanimación, , monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización, fonendos tensiómetro
<p>INUNDACIONES</p>	<p>las lluvias en la zona tienen un comportamiento irregular distinguiéndose en dos temporadas con altas precipitaciones (marzo abril, octubre y noviembre) Se cuenta con quebradas pequeñas en las veredas que bajo condiciones de altas precipitaciones de agua pueden generar desbordamiento e inundaciones, que aunque no se cuenta con dicho antecedente no estamos exentos dados los cambios climáticos que en la actualidad se están presentando.</p>	<p>Desbordamiento de los vallados que sirven de drenaje de las represas. Inundación de terrenos y pérdidas económicas de grandes cosechas. Muerte de animales</p> <p>Asfisia mecánica por sumersión para la población más susceptible. ----- -----</p> <p>RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.) • Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico. • La IPS, para su respuesta cuenta con los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas,





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



		camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para reanimación, , monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización, fonendos tensiómetro
INTOXICACIONES ALIMENTICIAS	En la institución se cuenta con el antecedente de una intoxicación alimentaria hace 4 años aproximadamente donde resultaron afectados 170 personas las cuales fueron atendidas en nuestra Institución, este hecho nos hace prestar más atención a este tipo de amenaza ya que es muy probable que pueda repetirse.	<p>* Presencia de pacientes con vomito, nausea, dolor abdominal, diarrea, *pérdida de vidas humanas.</p> <p>*vigilancia epidemiológica ----- --</p> <p>RESPUESTA</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.)• Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico.• La IPS, para su respuesta cuenta con los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas, camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para reanimación, monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización, fonendos tensiómetro.• Líquidos y medicamentos.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



		Equipo de vigilancia en salud pública: Conformado por Jefe de enfermería. Técnico de saneamiento ambiental, odontóloga debidamente capacitada.
EVENTOS DE AFLUENCIA MASIVA CON HERIDOS EN MASA	<p>En el municipio de Soracá se realizan mensualmente misas de sanación, con afluencia masiva de personas de todo el territorio Nacional, lo cual nos genera un amenaza, por lo tanto debemos estar alertas en caso de una emergencia en dichas peregrinaciones, aunque históricamente nunca antes haya sucedido.</p>	<p>* *Prestación de servicios sin eficiencia</p> <p>*Pérdida de vidas humanas</p> <p>*Heridos, con trauma craneoencefálico, trauma corto contundentes,</p> <p>Alteración en los procesos de prestación de los servicios.</p> <p>RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.)• Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico.• La IPS, para su respuesta cuenta con los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas, camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para reanimación, monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización, fonendos tensiómetro.• Líquidos y medicamentos





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Amenazas Internas

AM	DESCRIPCION DEL IMPACTO	EFECTOS
<p>SISMO</p>	<p>Nuestra zona geográfica es catalogada como de riesgo medio o zona de amenaza sísmica media y las instalaciones de nuestra institución cuentan con más de 12 años de edificadas aunque se le han realizado reformas, Esto nos ha convertido en el organismo de salud vulnerable ante una amenaza de esta naturaleza.</p>	<p>*Daños locativos en áreas indispensables en la respuesta a una emergencia.</p> <p>*Daños en la salud de funcionarios, usuarios y proveedores de los servicios.</p> <p>Colapsos estructurales y no estructurales en las áreas funcionales de la institución</p> <p>*Impactos Físicos : Trauma cráneo-encefálico, trauma raquimedular , trauma tórax , de abdomen asfixias de diferente índole entre otros</p> <p>RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas de expansión. (cancha de baloncesto y mansión regia) • Apoyo externo IPS. Siachoque, Boyacá, Y Ramiriquí. • Personal Disponible en cadena de llamadas • Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.) • Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico. La IPS, para su respuesta cuenta • Los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas, camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



		<p>reanimación, , monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización, fonendos tensiómetro</p>
<p>INCEN DIO</p> <p>ESTRU CTURA L</p>	<p>Aunque en nuestra institución no contamos con el antecedente de incendios, no estamos exentos de que un fenómeno como este nos ocurra, ya que manipulamos algunos elementos que constituyen un peligro inminente de explosión o incendios. Algunos de ellos que manejamos en la institución son:</p> <ul style="list-style-type: none">- Oxígeno: Que se usa para algunos de los paciente que ingresan en regular estado de salud o con alguna enfermedad respiratoria.- Papel, ropa, madera y otros.- Sistemas eléctricos.- Combustibles: en nuestra institución lo usamos para la planta eléctrica.	<p>* Pérdidas económicas y limitación para la prestación de servicios de salud.</p> <p>* Peligro en la salud de los funcionarios, usuarios y proveedores.</p> <p>* Pérdidas humanas en las edades más susceptibles principalmente niños ancianos y mujeres embarazadas, dado que las estadísticas demuestran que el 70% de las defunciones en eventos de esta naturaleza son ocasionados por intoxicación por monóxido de carbono más que por la quemadura*</p> <p>RESPUESTA</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo triage, cuya función es, la clasificación de acuerdo a la prioridad en la atención y direccionamiento de los mismos hacia IPS (1 enfermera jefe, 2 auxiliares con curso soporte vital básico.)• Equipo hospitalario. Conformado por estabilización, 2 médicos, 1 auxiliar de enfermería con curso soporte vital básico. La IPS, para su respuesta cuenta• los recursos disponibles: 1 ambulancias TAB, camillas rígidas, camillas rodantes, 5 camas disponibles para observación, farmacia, y laboratorio clínico, con recursos disponibles para reanimación, , monitor de signos vitales , oxígeno, botiquín de urgencias, equipos de sutura, lámpara cielítica, elementos ortopédicos para inmovilización,





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



		fonendos tensiómetro
--	--	----------------------

Responsabilidades de la E.S.E en situaciones de desastre

- Organización e instalación del comité de prevención y atención de emergencias de la ESE: en nuestra institución es el ente coordinador de las acciones de preparación de respuesta en situaciones de desastre y está conformado por los responsables de las dependencias de la empresa.
- Acciones de atención de primeros auxilios y atención médica: se inicia dentro de las primeras 24 horas de producido un evento adverso. Actividades que se realizarán de acuerdo a los planes de respuesta preparados y a nuestra capacidad.
- Referencia, contra referencia y evacuación de heridos y enfermos a zonas de seguridad: contamos con el Centro Regulador de Urgencias como apoyo para la referencia de pacientes que requieren atención en una institución de salud de mayor nivel de complejidad. En caso de que el centro de salud resulte severamente comprometido ante la evidencia de una emergencia o desastre y sea un área de riesgo que amenace la vida de las personas será necesario la evacuación hacia un área protegida o más segura, a través de rutas seguras; condiciones que cumple la "Mansión Regia" construcción aledaña al centro de salud, de gran amplitud que cuenta con los servicios públicos básicos, sin embargo la evacuación la consideramos como última alternativa frente a situaciones de fuerza mayor que no puedan ser resueltas y pongan en riesgo la vida de las personas que se encuentren dentro de la empresa.
- Organización y reforzamiento de la capacidad operativa de la E.S.E: como centro de salud de primer nivel de atención estamos en capacidad de prestar atención inicial de urgencias, estabilización y referencia de los pacientes que requieran atención especializada.
- Establecimiento de un sistema de vigilancia epidemiológica después del desastre.
- Evaluación y atención del saneamiento ambiental básico: se realizará conjuntamente con la alcaldía municipal si se considera que el evento adverso ha causado daños de importancia.
- Medidas de protección y recuperación de la salud mental de la población afectada y del personal de atención de emergencias.

Plan de acción respuesta ante un evento externo

ACTIVIDAD	RESPONSABILIDAD
	El receptor inicial, recibe la llamada, esta puede entrar





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



PAPEL DEL INFORMANTE	por cualquier teléfono o celular disponible en la ESE, de inmediato debe pasar la llamada al MEDICO DE PRIORITARIA quien verificará el evento, su magnitud, y si la ESE puede responder sola o necesita apoyo institucional o apoyo externo. Solicitará un teléfono o la disponibilidad de un medio de comunicación para la coordinación pertinente.
ACTIVACION DEL PLAN	El médico de prioritaria, establece que el evento notificado, compromete la respuesta institucional, por lo que toma la decisión firme de DECLARAR ALGÚN NIVEL DE ALERTA (VERDE, AMARILLA, ROJA) e inicia las actividades establecidas en la alerta establecida. (Ver activación, involucra cadena de llamadas, apoyo externo.)
ACTIVACION CHE	El médico de prioritaria informa al PROFESIONAL DE MAYOR RANGO, presente en la institución que ha sucedido un evento adverso que involucra la respuesta institucional, que se ha declarado el nivel de alerta ----- -----y que debe permanecer reunido para unificar la toma de decisiones
ATENCION HOSPITALARIA. TRIAGE – ESTABILIZACION DIRECCIONAMIENTO	<p>El centro de Salud cuenta con un área diseñada con el color naranja que corresponde al sitio donde se realiza el triage.</p> <p>Cuenta con una área diseñada con color rojo que corresponde al modulo de estabilización bajo la responsabilidad de profesionales. Quien debe revisar la prioridad de los lesionados, estabilizarlos de acuerdo a la valoración clínica, brindar tratamiento, ordenar el traslado de los lesionados hacia las unidades hospitalarias de acuerdo a la prioridad asignada y la complejidad de cada institución. De lo anterior se llevará un registro adecuado de todos los casos atendidos.</p> <p>El médico responsable de estabilización debe realizar una serie de actividades en forma rápida, cronológica en la medida que los lesionados vayan ingresando de la zona de impacto. El proceso que se adelantará es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">*- Identificación y tratamiento de los lesionados con prioridad roja.*- Estabilización de lesionados prioridad roja*- Iniciar tratamiento prioridad amarilla*-Evacuación de lesionados prioridad roja.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<ul style="list-style-type: none"> *-Estabilización de lesionados prioridad amarilla *-Iniciar tratamiento prioridad negra- *-Evacuación de lesionados prioridad amarilla *-Iniciar tratamiento lesionados prioridad verde. *- Definir salida o evacuación *-Realizar procedimientos legales
--	--

Plan de acción evento interno

Detección del evento.	*estará a cargo del funcionario que detecte el evento, quien debe informar en el menor tiempo posible al médico de prioritaria.
Verificación del evento.	*el médico de prioritaria, verifica el evento, analiza sus implicaciones y la funcionalidad del centro de salud lo confirma inmediatamente informa a la gerencia de la institución o al personal de mayor jerarquía con conocimiento del phe.
activación del plan	*el médico adopta uno de los tres estados de alerta preestablecidos. usualmente cuando la situación lo permite se utilizan los tres estados de alerta, y se procede a avisar interna y externamente la situación de peligro o amenaza a través de los medios establecidos para la notificación.(tener en cuenta actividades en cada alerta)
plan de evacuación	se activa el plan de evacuación, parcial o total dependiendo del sitio del accidente y de la magnitud del evento (revisar proceso)
apoyo externo – utilización del plan cadena de llamadas	*la activación de la alarma, indica que se debe iniciar las actividades para dar respuesta a un evento de emergencia
se conforman los equipos de respuesta institucional.	*coordinadores áreas de evacuación, si es necesario. equipo de triage equipo de estabilización equipo de lesionados leves equipo logístico-administrativo
se activa el plan de evacuación	en caso de ser necesario se realiza la





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	evacuación del área afectada, o área crítica.(tener en cuenta evacuación para usuarios-proveedores, y elementos de alto valor social)
se inicia la atención de lesionados	paralelamente a la clasificación, estabilización (triage) y direccionamiento de los lesionados se debe tener en cuenta el sistema de referencia institucional. activar áreas de expansión.
plan de apoyo externo	si es necesario porque la ese, no puede dar respuesta oportuna con los recursos propios se activa el plan de apoyo institucional,
se desarrolla el sistema de información y registro	se deben llevar los registros clínicos correspondientes. tarjeta de triage o clasificación de heridos. registro colectivo de atención de lesionados formulario único de cuenta de cobro para reclamación al fosyga.
final de emergencia y evaluación de la emergencia	el final de la emergencia está a cargo de la gerente de la ese y la evaluación estará a cargo de los responsables de las diferentes áreas.

Rutas para evacuación:

Se definen como el corredor principal, del área de circulación, que atraviesa la ESE de norte a sur como zona segura, que permite a las personas desplazarse para evadir un agente de riesgo que se ha activado en este caso un incendio.

En nuestro centro de salud no contamos con pacientes hospitalizados ni en observación, y solo se prestan servicios ambulatorios, esto sumado a su escasa área construida, facilitaría una evacuación en el caso de una emergencia que así lo requiera.

Como vía alterna de evacuación tenemos salida por la bodega de la ESE, la cual es de fácil acceso, por sus características nos permite utilizarla como primera alternativa.

Puntos de encuentro

Son áreas amplias y seguras destinadas para la llegada y reunión de las personas que efectúan la evacuación de un área de nuestra institución, en el municipio de Soracá contamos con una zona aledaña al Centro de salud, llamada mansión regia diagonal al centro de salud a la cual tenemos acceso fácilmente y cumple con la logística básica para albergar por un tiempo, a los pacientes evacuados, ya que dispone de protección contra intemperie, cuenta con acometida temporal de agua, energía eléctrica y servicio sanitario.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Además cuenta con un segundo salón como área de expansión para garantizar la prestación de los servicios de salud.

Referencia y contrarreferencia:

A continuación se especifican los Hospitales y otros establecimientos asistenciales de Salud con quienes se mantendrán referencias o Contra referencia de pacientes.

Apoyo interinstitucional:

NOMBRE INSTITUCION	DIRECCION Y TELEFONO	MEDIOS DE COMUNICACION DISPONIBLE	DIRECTOR/ GERENTE CONTACTO
Hospital San Rafael	Cra 11 No 27-27 Tel 7422041	Radios base, radios portátiles teléfonos, celulares	Carlos Jiménez
Clínica Santa Teresa	Cra 13 No 18-30 Tel 7409541	Radios base, radios portátiles teléfonos, celulares	Jorge Hernandez De Castro
Clínica Los Andes	Tv 11 No 30-61 Tel 7446060	Radios base, radios portátiles teléfonos, celulares	Leopoldo Zambrano
Clínica Medilaser	Cra 2E No 67B - 90 TEL 7422442-144	Radios base, radios portátiles teléfonos, celulares	Rafael Romero
Centro Regulador de Urgencias	Tel 7433635	Radios base, radios portátiles teléfonos, celulares	Rodrigo Ortega
Centro de Salud de Siachoque	7319052-73190930	Radios, teléfonos, camillas ambulancia Talento humano	Gerente ESE
Centro de Salud de Boyacá	7375018	Radios, teléfonos, camillas ambulancia Talento humano	Gerente ESE
Centro de Salud de Ramiriqui	7327546 7700573	Radios, teléfonos, camillas, ambulancia Talento humano	Gerente ESE

RECURSO	UBICACIÓN
---------	-----------





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Calle 22 No. 6 – 22 Teléfono 7426070 – 119
Cruz Roja Colombiana	Calle 17 No. 9 – 56 Teléfono 7423198 – 132
Hospital San Rafael	Carrera. 11 No. 27 – 27 Teléfono 7422041
Clínica Santa Teresa	Carrera. 13 No. 18 – 30 Teléfono 7409541
Clínica Los Andes	Tv. 11 No. 30 – 61 Teléfono 7446060
Clínica Medilaser	Carrera. 2 E No. 67 B 90 Teléfono 7422442
Defensa Civil Colombiana	Carrera. 9 Calle. 19 Teléfono: 7423623 – 144
Centro Regulador de Urgencias	Teléfono: 7407464

Educación: El Municipio de Soracá cuenta con un (01) plantel educativo “Institución Educativa Simón Bolívar” el cual cuenta con Dos sedes en el Casco urbano, Bachillerato y Primaria, así como con 10 sedes en las diferentes veredas, la vereda Faitoque no cuenta con sede por la baja población con la que cuenta. La Institución educativa Simón Bolívar cuenta con un Plan Escolar para la gestión del Riesgo, del cual se extrae la siguiente información:

Descripción de la vulnerabilidad física de la infraestructura externa a la escuela

Zona escolar no señalizada, falta de reductores de velocidad alrededor de la entrada principal, cuerdas de alto voltaje cerca de la estructura.

Descripción de la vulnerabilidad física de la escuela

Construcción antigua con fallas estructurales (fisuras, techo en mal estado, barandas de protección dañadas, acceso insuficiente según la cobertura),

Descripción de las condiciones de la infraestructura y mobiliario dentro de la escuela y servicios públicos

Una sede principal de dos plantas, con espacios para área administrativa y de servicios, cuatro baterías de baños para estudiantes y operativos, dos aulas de informática, cancha múltiple cubierta, patio de recreo y canchas de fútbol.

Además cuenta con una Planta Pedagógica Agroindustrial, rampas de acceso para discapacitados y evacuación y restaurante escolar.

Fecha de elaboración de este formulario	Fecha de actualización
	2016

Formulario CR-3 Ambiente construido de la escuela y sus alrededores





**PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIOS					
Descripción del equipamiento	Verificación de existencia y condición	Equipos requeridos	Responsable	Plazo	Recursos
Mangueras	No hay	6	Consejo Directivo	8 meses	Económicos
Extintores tipo ABC	24	10	Consejo Directivo	8 meses	Económicos
Extintores Solkaflam	5	4	Consejo Directivo	8 meses	Económicos
Fecha de elaboración de este formulario			Fecha de actualización		
			2016		

Formulario PR-5 Equipamiento contra incendios

EQUIPAMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS					
Equipo para primeros auxilios	Verificación de existencia u condición	Equipos requeridos	Responsable	Plazo	Recursos
Camillas	1	22	Consejo directivo	1 año	Económicos
Inmovilizadores cervicales	0	22	Consejo directivo	1 año	Económicos
Inmovilizadores para	0	22	Consejo directivo	1 año	Económicos
Botiquín	11	0	Consejo	6 meses	Económico
Máscara RCP	0	22	Consejo directivo	1 año	Económicos
Fecha de elaboración de este formulario			Fecha de actualización		
			2016		

Formulario PR-6 Equipamiento para primeros auxilios

NECESIDADES DE SEÑALIZACIÓN





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Tipo de señal	Número de señales existentes	Número de señales requeridas	Responsable	Plazo	Recursos
Señales de Prohibición	0	36	Consejo Directivo	6 meses	Económicos
Señales de precaución o advertencia	11	55	Consejo Directivo	6 meses	Económicos
Señales de obligación o reglamentarias	11	55	Consejo Directivo	6 meses	Económicos
Señales de Información de salidas de emergencia y	10	24	Consejo Directivo	6 meses	Económicos
Señales de protección contra incendios	0	20	Consejo Directivo	6 meses	Económicos
Fecha de elaboración			Fecha de actualización		
			2016		

Formulario PR-7 Necesidades de señalización

La institución educativa cuenta con un timbre, pero se considera necesario que debe adaptar un sistema sirena para activar la movilización en caso de evacuación.

NECESIDADES DEL SISTEMA DE ALARMA					
Características del sistema de alarma	Verificación de la característica	Modificaciones requeridas	Responsable	Plazo (meses)	Recursos
Cubre todas las zonas donde hay estudiantes y empleados	No	Se requiera 1 por sede	Consejo directivo. Gestión de rectoría	6	Económicos
Es distinta al sonido de cambio de clases	No	Se necesita preferiblemente una sirena	Consejo directivo. Gestión de rectoría	6	Económicos
Es exclusiva para casos de emergencia	No	Una alarma que únicamente sea identificada para casos de emergencia.	Consejo directivo. Gestión de rectoría	6	Económicos





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



La conoce toda la comunidad educativa	No				
Dispone de un sistema alternativo para el suministro de energía	No	Se necesita adquirir una planta de suministro de energía, alterna al servicio público.	Consejo directivo. Gestión de rectoría		Económicos
Fecha de elaboración de este formulario			Fecha de actualización		
			2016		

Formulario PR-8 Necesidades de alarma

La siguiente Tabla discrimina el número de Sedes educativas del Municipio, junto con el Número de alumnos y profesores en cada uno

INSTITUCION EDUCATIVA SIMON BOLIVAR Y SEDES EN LAS VEREDAS											
SEDE	P. Hamacá	Cruz Blanca	Salitre	Q. Vieja	Ato Negro	ROMINGUI RA	Otro Lado	El Rosal	Qda Grande	Chaine	Centro
NIVEL	Básica	Básica Secundaria	Básica Primaria	Básica	Básica Primaria	Básica	Básica Primaria	Básica Primaria	Básica Primaria	Básica Primaria	Básica Media
Nº docentes	2	4	2	3	2	3	3	2	4	3	40
Nº alumnos	25	46	28	78	37	62	64	49	84	82	918
Preescolar	2	5	3	13	1	6	0	6	0	10	51
Básica primaria	23	41	25	65	36	56	64	43	84	72	138
Básica secundaria	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	546





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Básica media	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
Programas adultos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plataforma tecnológica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aprendizaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atención a niños discapacitados	2	2	0	1	2	1	6	4	3	1	12

Cuenta con la sede de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos, universidad privada.

- **Organización comunitaria:** El municipio cuenta en la actualidad con: Juntas de Acción comunal de las 12 veredas, Juntas de Acueductos de las 12 veredas, Madres Comunitarias, Cooperativa el triunfo y cooperativas de lecha, papa y quinua.

Servicios Públicos:

Servicio Publico	Estado Actual de prestación
Energía eléctrica	Constante sector Urbano y Rural
Gas	Se cuenta con este en el casco urbano
Teléfono	Reducido y se concentra en las entidades administrativas
Alcantarillado	Se cuenta con este, en el casco Urbano
Agua	Se cuenta con agua potable, en sector Urbano (Empresa de servicios Públicos)





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	SERVIR-SORACA S.A. E.S.P) y Rural (Juntas de Acueducto)
Disposición de Residuos Sólidos	Contrato con SERVITUNJA, administrador de relleno sanitario Pírgua

Acueducto Urbano: El Municipio cuenta con un acueducto Urbano, una planta de Tratamiento y Una Bocatoma, redes hidráulicas y un (PSMV) Plan de saneamiento y manejo de vertimientos desde el 2011, el cual se encuentra desactualizado y debe ser reformulado. Además la vereda del Rosal cuenta con dos acueductos el Roble y el Gaque, de este último se surte igualmente la vereda de Cruz Blanca. Inventario y Análisis de Infraestructura Hidráulica del Acueducto:

Captación de refuerzo en nacedero: Localizada en el nacedero ubicado aguas arriba del punto de captación del Municipio de Soracá, consta de una caja reguladora de caudales con dos cámaras intercomunicadas con un tubo de 4" de diámetro, estas cámaras cuentan con las siguientes medidas: cámara No 1: 0.65 m de largo x 0.60 m de ancho x 0.40 m de profundo tomados por la parte externa, y la cámara No 2: 0.68 m de largo x 0.68 m de ancho y 0.94 m de profundo tomados por la parte externa, las dos cámaras cuentan con muros de 0.20 m de espesor, de esta cámara sale una tubería de 3" de diámetro que conduce el agua hacia la bocatoma principal o punto de captación del acueducto del Municipio de Soracá.

Captación y/o reservorio El Salitre (El Manantial) consta de un muro en concreto reforzado, construido sobre el nacimiento, formando una especie de lago, a este punto confluyen diferentes nacederos y también se abastecen de aguas de escorrentía teniendo en cuenta que es una estructura tipo galería de infiltración, el muro tiene una longitud de 80.00 m de perímetro, un espesor de pared que oscila entre los 0.23 m y los 0.27 m, la totalidad del agua es tomada por el acueducto, no existe vertedero de excesos, la capacitación del agua para el Municipio se hace directamente por medio de dos tubos de 3" de diámetro cada uno los cuales van al desarenador en un tramo aproximado de dos metros.

A dos metros del punto donde se encuentran los tubos de salida se encuentra un muro con dimensiones 6.07 m de largo, 0.15 m de ancho y de alto 0.15 m, el cual sirve como vertedero de excesos.

Esta estructura que forma parte de un pequeño embalse tiene profundidades promedio entre 0.46 m y 0.82 m, también cuentan con dos tubos de salida o vaciado para lavado de 3" de diámetro, uno de ellos tiene una válvula de lavado en HF con vástago ascendente y rueda de manejo tipo bola como reguladora y el otro cuenta con un tapón, estos se encuentran en una caja en concreto con solamente tres paredes de 0.75 m de largo, 6.35 m de ancho y de altura 0.45 m con espesor de muros de 0.10 m.

El estado de la bocatoma es regular, teniendo en cuenta que tienen agrietamientos que permite la fuga de agua almacenada.





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Tubería de aducción: De la bocatoma salen dos tubos de 3" de diámetro en PVC cada una en un tramo de aproximadamente de 2m de longitud, uno de los tubos llega al desarenador y es controlado por medio de un registro de bronce tipo bola, y el otro tubo llega directo al desarenador sin control como Bypass.

Desarenador: El desarenador se encuentra a dos metros de la estructura de captación, a esta estructura entran dos tubos provenientes de la bocatoma, en una entrada hay un registro de bola en bronce con diámetro de 3", con sus extremos unidos en roscas y la otra entrada llega directo al desarenador o Bypass.

El Desarenador no cuenta con un sistema de medición y el agua entra directamente de la captación, llegando inicialmente a una cámara de control que recibe las aguas del nacedero El Salitre (EL Manantial), mediante una tubería de 3" en PVC y la conduce a la zona de sedimentación y luego a una cámara de control. La estructura esta construida en concreto reforzado con medidas de 1.72 m de ancho x 7.40 m de largo y 1.35 metros de alto tomados por el exterior, no existe reboce a ninguna fuente hídrica, el estado del desarenador es malo, teniendo en cuenta que tiene grietas en su estructura.

La entrada la conforma dos tuberías de 3" de diámetro en PVC que viene de la bocatoma, las cuales entran a la estructura y se encuentran con dos cámaras, una más profunda que la otra, las cuales se comunican entre si por medio de un vertedero de excesos, la profundidad de esta parte es de 0.58 m tomados del suelo hasta la cresta de la estructura.

De la estructura anteriormente mencionada el agua es conducida a la zona de sedimentación, la cual cuenta con una profundidad de 1.44 m desde la cresta del muro hasta el suelo de la misma, en esta zona se encuentra una pantalla, la cual tiene las siguientes medidas de alto 0.94 m, de ancho 1.08 m y de espesor tiene 0.10 m, localizada desde la cresta de la estructura, este hace el trabajo de la pantalla deflectora, pero en este caso no se encuentra perforada, teniendo en cuenta la ubicación de esta pantalla con respecto a la profundidad de la estructura en este punto se establece que de la parte inferior de la pantalla hasta el suelo de la estructura quedan un espacio libre de 0.50 m. que es por donde sigue su flujo el agua dentro de la estructura, esta pantalla se encuentra a 2.40 m desde la entrada del desarenador a la misma, la estructura anteriormente mencionada tiene las siguientes dimensiones, 0.75 m de largo x 0.75 m de alto x 1.20 m de ancho.

La cámara de salida cuenta con una altura de 1.20 m desde la cresta del muro hasta el suelo, en esta parte de la estructura se encuentra una pantalla, de 0.44 m de altura, 1.01 m de largo y 0.20 m de espesor, dejando un espacio libre de 0.67 m entre la cresta inferior de la pantalla y el suelo de la estructura, este muro se encuentra a 5.70 metros desde la estructura de entrada del desarenador, la estructura anteriormente mencionada tiene las siguientes dimensiones 1.11 m de alto x 1.02 de largo x 0.52 m de ancho.

Para la salida del agua pretratada hacia la red de conducción se hace por medio de dos tubos de 4" de diámetro, los cuales conducen el agua a una caja de 0.50 m de ancho x





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



0.58 m de alto x 0.88 m de largo en concreto reforzado localizada en la estructura la salida del desarenador y de ahí el agua sale por un tubería de 6" de diámetro hacia la red conducción, la cual a aproximadamente 13 m aguas abajo reduce a 4" de diámetro.

Planta de Tratamiento: La infraestructura de la planta de potabilización, corresponde a una planta FIME (Filtración en múltiples etapas), que reciben mantenimiento mediante autolavado, y se complementa con el proceso de desinfección utilizando hipoclorito de calcio al 70% granulado para lo que se utiliza una bomba dosificadora.

Existe una caseta de operación, en esta área se realiza la dosificación y adicionalmente se adicionan los productos químicos como el cloro.

La planta de tratamiento de agua potable, presenta un buen estado físico, en sus estructuras y presenta una continuidad en el servicios por sectores, los siete (7) días de la semana.

Filtros Dinámicos: Esta estructura es utilizada para reducir los extremos de los picos de turbiedad y proteger de esta manera la planta de tratamiento ante altas cargas de sólidos transportada por la fuente durante unas pocas horas.

Cuando la fuente transporta valores elevados de sólidos fácilmente sedimentables, estos se depositan en la superficie del lecho de grava colmatándolo rápidamente, y restringiéndolo total o parcialmente en el paso del agua.

Los filtros dinámicos PTAR del Municipio de Soracá consiste en una estructura en concreto reforzado, la entrada a esta estructura se hace por medio de una tubería de 4" diámetro provenientes del desarenador de la bocatoma de ahí el agua llega a la cámara No 1 con medidas de 0.74 m de ancho x 0.79 de largo x 0.71 de alto y pasa por medio de un vertedero de excesos de 0.34 m x 0.28 m hacia la cámara No 2 con medidas 0.50 m de ancho x 0.79 de Largo x 0.33 de alto, estos con muros de 0.14 m estas dos cámaras cuentan con un tubo de 3" de diámetro en la parte inferior o piso, el cual se encuentra taponado, esto se utiliza para el lavado de la estructura.

De la cámara No 1 se desprenden dos canales en concreto de 1.40 m de largo x 0.28 de ancho y 0.46m de alto, regulados por dos válvulas de HF de lenteja, en el extremo de estos canales se encuentran unos vertederos en fibra de vidrio, los cuales hacen entrega del agua la filtro dinámico por medio de dos cámaras: La cámara No 3 con 0.75 m de largo, 1.05 m de ancho y 0.77 m de alto, la cámara No 4 con 0.75 m de largo, 1.05 m de ancho y 0.80 m de alto estas dos cámaras cuentan con un tubo de 3" de diámetro en la parte inferior o piso, en cual se encuentra taponado, esto se utilizan para el lavado de la estructura. Divididos por un muro de concreto de 0.15 m de ancho x 0.59 de alto x 1.05 de largo en cada cámara que sirven como vertederos el agua es conducida a los lechos filtrantes en grava.

Los filtros dinámicos o las cámaras donde se encuentran el lecho filtrante con material granular tiene una longitud de 2.80 m x un ancho de 2.55 m una altura de 0.92 m por el





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



exterior, y por el interior esta estructura tiene dos compartimientos de 2.80 m de largo por 1.05 de ancho y 0.60 m de alto cada uno, los cuales se encuentran con una capa de grava con aproximadamente 0.20 metros de espesor cada uno, estos dos compartimientos se encuentran divididos por medio de un muro longitudinal de 2.80 m de largo x 0.15 m de ancho x 0.60 m de alto,

De la estructura anteriormente mencionada el agua pasa a un canal transversal con medidas de 0.30 m de ancho x 2.30 m de largo y 0.28 m de profundidad, los cuales en su parte inferior o suelo cuentan con dos tubos de 4" de diámetro los cuales se encuentran sin taponés y conducen el agua a la siguiente estructura (filtro ascendente) no sin antes pasar por los siguientes registros.

La salida en esta estructura se hace por medio de dos registros de 4" de diámetro de bronce con extremo rodaje de rosca, tipo bola, estos registros encuentran localizados dentro de una caja en concreto con medias de 1.20 m de largo x 1.04 m de ancho x 0.94 m de alto con tapa de hierro corrugado de las cuales, salen dos tubos de 4" de diámetro en un tramo de 8.83 m hacia el filtro ascendente, inmediatamente debajo de la caja mencionada se encuentra otra caja en concreto con dimensiones 1.21 de ancho x 1.30 m de largo x 1.99 m de profundidad, con tapa en hierro corrugado, en la cual se encuentran dos válvulas de lavado de estructura con 3" de diámetro tipo lenteja los cuales están en sentido horizontal colocados en la pared, la entrada a esta estructura se realiza a través de una escalera con 4 escalones hecha con tubos de ½ pulgadas de diámetro.

A.4 Aspectos culturales: El Municipio de Soracá celebra sus festividades en el mes de octubre, en conmemoración de su fundación, a saber el día 7, las festividades cuentan con las siguientes actividades Culturales:

- Muestra Ganadera
- Derby Asnal
- Reinado de la lana
- Festival Gastronómico
- Cabalgata
- Circuito ciclístico
- Reinado de la Oveja

Estas actividades cuentan con la integración de las distintas autoridades administrativas, eclesiásticas y civiles del Municipio, contando con gran acogida teniendo en cuenta la cercanía a la capital del Departamento.

A su vez a nivel Veredal se celebran las fiestas Religiosas en Honor a San Isidro y demás santos, contando con actos eclesiásticos y culturales en cada una.

Por ultimo vale resaltar el **Aguinaldo Soraquense** festividad que se celebra en el mes de diciembre durante los días 12 a 24, fechas en que se celebra la navidad y novenas, algunos años se celebran en cada una de las veredas o en el parque principal del Municipio, contando con carrozas, comparsas y verbenas populares





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



A.5. Actividades económicas:





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Sector Primario

Dentro de este sector se encuentran las actividades económicas producto del sistema agropecuario, minero, producción de alimentos y materia prima.

Las actividades económicas del Municipio de Soracá corresponden principalmente al sector primario de la economía; sobresalen la agricultura y en poca cantidad la ganadería.

Sector Secundario

En el Municipio de Soracá, se encuentra este sector en muy bajo grado, es decir, en cada vereda encontramos máximo un productor que desarrolle alguna actividad de las antes mencionadas, es decir no es relevante este sector dentro de la producción del Municipio.

En este sector en el área urbano encontramos

- Fabrica de Arepas. En la Vereda el Rosal, existe fábrica de arepas como microindustria familiar, participan en ella el núcleo familiar, comercializan su producto en las diferentes tiendas de la vereda, en el sector urbano y en la ciudad de Tunja.
- Fábrica de quesos. Una procesadora que mayor producción de derivados de la leche es la de propiedad del señor William Muñoz ubicada a la salida para la vereda de Puente hamaca y la segunda se encuentra dentro del sector urbano salida a Tunja.

Así mismo existe otra ubicada en el sector urbano en la calle 4 con carrera 6, a una cuadra del parque principal, por la salida a Tunja.

Es igualmente una microindustria familiar, la materia prima (leche) es obtenida de pequeños productores del sector rural, comercializan sus productos en el Municipio, Municipios circunvecinos y la ciudad de Tunja.

- Fábrica de Ladrillos. Ubicada en la vereda Otro Lado, es de propiedad del señor Albino Ibagué. Cuenta con una planta de personal de 20 empleados oriundos del Municipio de Soracá. Comercializa sus productos en el Municipio, Municipios vecinos y Tunja.

A.5. Principales fenómenos que en principio pueden representar amenaza para la población, los bienes y el ambiente

En las mesas de trabajo con la comunidad se encontraron como riesgos los siguientes:

- Paramo del Boquerón se encuentra deforestado





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



- Existe riesgo de presentarse eventos de incendio en las veredas Rosal y Cruz Blanca. En los sectores Las Lajas y el Gavilán aún persisten riesgo de incendio al igual que antecedentes del mismo.
- En la vereda Salitre existen riesgo de deslizamientos.
- En la vereda de Puente Hamaca según refiere la comunidad existen excavaciones de carbón, las cuales se realizan en parte de la vereda Pigua de Tunja y otra parte en la vereda en referencia.
- Se encuentran reservorios sobre el nivel y al borde de las vías veredales del municipio.
- En el páramo La Plazuela del Diablo se están realizando siembras de papa.
- En la vereda Alto Negro, se presenta riesgo de deslizamiento de las viviendas.
- En el casco urbano sector santuario, el primer sábado de cada mes se presenta una aglomeración multitudinaria con ocasión al evento religioso; razón por la cual existe un riesgo constante de que se presenten (estampida e intoxicaciones).
- El consejo municipal de gestión del riesgo determinó los siguientes: Aglomeración, Incendios, heladas, sequía, inundaciones, deslizamientos, incendios estructurales, Almacenamiento de productos agroquímicos y Sismos.

Fotografías Asesoría y Acompañamiento de la Unidad de Gestión del Riesgo Nacional UGRN al CMGR del Municipio de Soracá





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Fotografías tomadas el día de las mesas de trabajo realizadas con las juntas de acción comunal del municipio de Soracá





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 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 hidrometeoro lógico	Riesgo por: a) Inundaciones b) Sequias c) Heladas
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen geológico	Riesgo por: A Deslizamientos b) Sismos c) Movimientos en masa
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen tecnológico	Riesgo por: a) Incendios estructurales b) Almacenamiento Productos Agro Químicos c) Fugas de Gas Natural explosiones d) Estación de servicios
Escenarios de riesgo asociados con fenómenos de origen humano no intencional	Riesgo por: a) Fenómenos derivados de las aglomeraciones de público b) Incendios Forestales c) Accidentes de Tránsito

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

Riesgo asociado con la actividad Agropecuaria	Riesgo por: a) Intoxicación Agroquímicos b) Contaminación fuentes hídricas c) Ampliación Frontera Agrícolas
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: a) Intoxicación por bebidas y alimentos adulterados b) Aglomeración masiva de personas c) Uso de artículos pirotécnicos d) Estampidas y asonadas e) Colapso de vías

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





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Riesgo en infraestructura social	Edificaciones: a) Centros de salud b) Instituciones educativa Simón Bolívar c) Iglesia d) Casa de la Cultura e) Polideportivo
Riesgo en infraestructura de servicios públicos	Infraestructura: a) Acueducto b) Alcantarillado c) Gas Natural

Formulario C. CONSOLIDACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

El CMGRD evaluando los antecedentes y dinámica del municipio, realizo la siguiente identificó y priorización de los escenarios de riesgo así: a) **AGLOMERACIONES DE PUBLICO** (Misa de sanación y Ferias y fiestas), b) Incendios c) Heladas D) Sequias E) Inundaciones F) Deslizamientos G) Incendios Estructurales H) Almacenamiento de productos agroquímicos I) Sismos

Definición de las personas encargadas de la recopilación de información y redacción final de los formularios 1 a 5 de caracterización del escenario. (Agregar filas de ser necesario).

1.	Escenario de riesgo por Misa de Sanación
	Este evento se presenta en el Municipio todos los primeros días de cada mes y consiste en tres eventos religiosos que comienzan el día Jueves con una misa denominada "Imposición de Manos", el viernes misa de "Liberación", y el día sábado la misa de "Sanación" que se celebra en predios privados del sacerdote que desarrolla el evento, el cual reúne aproximadamente cinco mil personas, esta colectividad se caracteriza por ser en gran parte, personas con discapacidades, tercera edad y enfermos; provenientes de todo el país e incluso del exterior. Antecedentes: Este evento a la fecha no presenta antecedentes.
	Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las junas de acción comunal.
2.	Escenario de riesgo por Ferias y Festividades
	Las Ferias y Fiestas es un evento que se desarrollan cada año con una duración de 3 días, aproximadamente, en el mes de octubre; en dicho evento se desarrollan activades artísticas, lúdicas, protocolarias, religiosas y de integración familiar. Antecedentes:- En el evento de juego pirotécnico en el año 2005 una menor fue impactada en una pierna por una esquirla. - Aumento de violencia (intrafamiliar y lesiones personales), producto de alto grado de alicoramiento.
	Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las junas de acción comunal .
3.	Escenario de riesgo por Incendios





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>En el Municipio de Soracá se encuentran las siguientes veredas (Cruz Blanca, Faitoque, Rosal, Alto negro y Puente Hamaca) con riesgo de Incendio específicamente en época de verano (enero, febrero y marzo). Se establecen como principales causas el mal manejo de residuos sólidos por los habitantes, y por las quemas no controladas</p> <p>Antecedentes: En el año 2005, se presentó un incendio forestal en la vereda de Faitoque presuntamente por quema no controlada la cual fue intervenida por el cuerpo de bomberos de Tunja igualmente en el año 2013 se presentaron incendios en las veredas de Alto Negro y Puente Hamaca por la misma causa.</p> <ul style="list-style-type: none">- En las veredas de Cruz Blanca y Rosal en los últimos años se presentan de manera reiterada los incendios en los primeros meses del año a causa de mal manejo de las basuras (Vidrios, plásticos)
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
4.	<p>Escenario de riesgo por Heladas</p> <p>En el mes de enero y parte de Febrero de cada año se presenta este fenómeno natural, el cual afecta directamente a los cultivos, generando disminución de la producción agrícola y por ende de los ingresos del agricultor</p> <p>Antecedentes: Este fenómeno se presenta de manera recurrente todos los años en los meses ya referidos</p>
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
5.	<p>Escenario de riesgo por Sequias</p> <p>Este fenómeno es causado principalmente por los periodos de sequía presentados a comienzos de cada año, generado por la tala indiscriminada humana,</p> <p>Antecedentes Último semestre año 2015 y primer semestre del año 2016</p>
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
6.	<p>Escenario de riesgo por Inundaciones</p> <p>Este fenómeno se presentó en la parte céntrica del Municipio a causa del desbordamiento de la quebrada Chiquita, hacia el año 2012, fecha en la que se presentó la ola invernal.</p> <p>Antecedentes Año 2012, se inundó una vivienda ubicada en el centro del Municipio y otra en la vereda Alto Negro, generando daños estructurales y pérdidas de cultivos</p>
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
7.	<p>Escenario de riesgo por Deslizamientos</p> <p>Se viene presentando en razón a la manipulación inadecuada de las reseveras ubicadas en las veredas de Salitre sector la Roca, Alto Negro sector el Viejo y Quebrada Vieja sector el Alto de Alto Negro.</p>





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>Antecedentes</p> <ul style="list-style-type: none"> -En la vereda Alto Negro sectores el Viejo y el Boquerón -En la vereda Puente Hamaca sector las Lajas para el año 2012 se presentaron pérdidas de vidas humanas (02) -En la vereda Faitoque hacía la vía Boyacá Boyacá aproximadamente quince años atrás se presentó un deslizamiento que cubrió la vía primaria.
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
8.	<p>Escenario de riesgo por Incendios Estructurales</p> <p>En el municipio de Soracá, existen fábricas de productos lácteos, fábrica de papa, establecimientos comerciales, Instituciones educativas y el área residencial, que por ende representan riesgo permanente.</p> <p>Antecedente: En el año 2016, se presentó un incendio en las instalaciones de la institución Educativa Simón Bolívar, a causa de una falla eléctrica.</p>
	<p>Integrantes del Concejo Municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
9.	<p>Escenario de riesgo por Almacenamiento de productos agroquímicos</p> <p>Existen dos almacenes de venta de insumos agroquímicos, uno de ellos con su respectiva bodega; estos establecimientos se encuentran ubicados dentro del perímetro urbano y una estación de gasolina, la cual se encuentra a ½ kilómetro del casco urbano.</p> <p>Antecedentes: No se registran.</p>
	<p>Integrantes del Concejo municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>
10.	<p>Escenario de riesgo por Sismos</p> <p>El municipio de Soracá, se encuentra ubicado sobre la cordillera Oriental de los Andes, razón por la cual se debe contemplar este riesgo.</p> <p>Antecedentes: No se registran.</p>
	<p>Integrantes del Concejo Municipal de gestión del riesgo, Presidentes de las juntas de Acueductos y Presidentes de las juntas de acción comunal.</p>

1.2. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “Aglomeración de Publico”





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

1. Aglomeración de público: Se entiende por este concepto el reunir muchas personas en un solo lugar

1.1. Misa de Sanación: Este evento se presenta en el Municipio todos los primeros días de cada mes y consiste en tres eventos religiosos que comienzan el día Jueves con una misa denominada "Imposición de Manos", el viernes misa de "Liberación", y el día sábado la misa de "Sanación" que se celebra en predios privados del sacerdote que desarrolla el evento, el cual reúne aproximadamente cinco mil personas, esta colectividad se caracteriza por ser en gran parte, personas con discapacidades, tercera edad y enfermos; provenientes de todo el país e incluso del exterior.



Antecedentes: Este evento a la fecha no presenta antecedentes.

1.2. Ferias y Festividades: Las Ferias y Fiestas es un evento que se desarrollan cada año con una duración de 3 días, aproximadamente, en el mes de octubre; en dicho evento se desarrollan actividades artísticas, lúdicas, Culturales, Deportivas protocolarias, religiosas y de integración familiar.

Antecedentes:

- En el evento de juego pirotécnico en el año 2005 una menor fue impactada en una pierna por una esquirla.

-Aumento de violencia (intrafamiliar y lesiones personales), producto de alto grado de alicoramiento

SITUACIÓN No. 1

Aglomeración de público





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



<p>1.1. – Mensual (Misas de Sanación) 1.2. – Anual (Ferias y Fiestas)</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Estampida, Intoxicación por alimentos, explosión, Hipotermia, colapso de vías e incendios.</p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: La aglomeración que se presenta en razón a las Misas de Sanación el primer sábado de cada mes en razón a el evento religioso, que convoca aproximadamente 5.000 mil personas; con características de Discapacidad, adulto mayor y en enfermos. Esta situación hace que el municipio sea vulnerable para intoxicaciones por alimentos masivas, colapso de vías dado que solo existen dos, que facilitarían una eventual evacuación. En lo que refiere a las Ferias y Fiestas, uno de los factores que inciden en hacer más vulnerable al Municipio es la ingesta de bebidas alcohólicas descontrolada</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:</p> <p>Misas de Sanación</p> <ul style="list-style-type: none"> - A nivel social el evento es convocado por un sacerdote y se desarrolla en predios privados. - Económicamente el sector comercial del municipio percibe mayores ingresos durante los días que se realiza dicho evento. - Institucionalmente: A pesar de ser un evento de carácter privado la Administración Municipal es la encargada de recolección de basuras y de disponer personal para la limpieza de las zonas comunes del Municipio que se ven afectadas con la aglomeración de público. <p>Ferias y Fiestas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Institucionalmente, existe una organización intersectorial entre todas las fuerzas vivas del Municipio - Económicamente: Se activa el reglón comercial 	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>Misas de Sanación: En este evento se presentan desmayos de la comunidad asistente, por hipotermia, y por la gran cantidad de gente que se reúne. Igualmente se tiene como antecedentes la muerte de dos personas al parecer por fallas cardiacas. En lo que refiere a daños materiales, en razón a la gran afluencia de personas algunos bienes públicos se ven alterados, situación que implica inversión de la Administración Municipal</p> <p>Ferias y Fiestas: En años anteriores se reportaron lesiones personales, violencia intrafamiliar y riñas.</p> <p>En bienes materiales particulares: No se reportan daños</p> <p>En bienes materiales colectivos: No se reportan daños</p> <p>En bienes de producción: No se reportan daños</p> <p>En bienes ambientales: En la Misa de Sanación y en las Ferias y Fiestas por</p>





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	contaminación (exposición de residuos sólidos en las áreas comunes)
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Misas de Sanación: La falta de logística implementada por el organizador del evento privado Ferias y Fiestas: La ingesta desmedida de alcohol</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: En general estos eventos de aglomeración de Público, generan colapso de vías, acumulación de basuras en las zonas públicas, desgaste administrativo en lo que refiere a contratar más personal para el aseo, en ocasiones daños materiales a zonas públicas y edificaciones igualmente públicas y privadas</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta:</p> <p>Misa de Sanación: La administración Municipal y la ESE Centro de salud Fe y Esperanza, son las entidades que se articulan y apoyan el evento privado desde sus competencias respectivas.</p> <p>Ferias y Fiestas: En Este evento se articulan todas las fuerzas vivas del Municipio, tanto públicas como privadas, a fin de coordinar el evento en temáticas de seguridad, asistencia médica, y demás</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: Con la ocurrencia de la Misa de Sanación, se ha generado un cambio en la actividad económica aparentemente favorable para el sector privado.</p>	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

“COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ”



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR “AGLOMERACION DE PUBLICO”

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:

Misa de Sanación: En Este escenario de riesgo en razón a la gran cantidad de personas que se reúnen puede presentarse: Intoxicación de alimentos, estampida.

Ferias y Fiestas: Puede presentarse, intoxicación por bebidas alcohólicas, Incendios en razón a los puestos que se ubican de comida, estampida

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Misa de sanación como quiera que no existe una estrategia de respuesta, ni un Plan de Emergencias socializado por el organizador del evento religioso, el lugar donde se realiza la Misa no se encuentra demarcado con rutas de Evacuación, ni puntos de encuentro, igualmente no existe una estrategia respecto de la evacuación y colapso de vías que se puede presentar en razón a que existen solo dos vías de evacuación, situación que es muy grave en razón a la gran cantidad de personas que se acantonan, de igual manera solo existe una ambulancia que en el momento de una eventual emergencia no permitiría auxiliar a las personas en debida forma

Ferias y Fiestas: Igualmente no se cuenta con una estrategia de respuesta, ni plan de emergencia

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

Misas de Sanación: el incremento de fieles al evento religioso ya que desde su inicio en el 2004, se evidencia el aumento de peregrinos.

Ferias y Fiestas: la incontrolada ingesta de bebidas alcohólicas que agravaría una presunta intoxicación, aunado a ello lo referido anteriormente con relación al centro de salud de la localidad

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Misa de sanación:

- Organizador del evento.
- Vendedores informales.
- Comunidad asistente al evento





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Ferias y Fiestas:

- Vendedores Ambulantes
- Comunidad asistente al evento

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general::

a) Incidencia de la localización:

Misas de Sanación: Las viviendas Aledañas al lugar de concentración para el evento religioso, se encuentran vulnerables, si bien el evento se realiza en un predio de carácter privado igualmente no se encuentra aislado del resto de la población, no se cuenta con señalización de rutas de evacuación o puntos de encuentro, luego ante un riesgo que se presente las viviendas que se encuentran ubicadas alrededor se encuentran expuestas a sufrir impactos y daños significativos en su estructura.

Ferias Y Fiestas: Las viviendas ubicadas alrededor del evento, ya que se adelanta en el parque ubicado en la plaza central, si bien no se ha presentado antecedentes de riesgos, si se puede generar daños y averías en las viviendas de significativa importancia

b) Incidencia de la resistencia:

Misa de Sanación: Las vías; dado que se cuenta con dos, las cuales se utilizan para ingreso y evacuación, siendo muy pocas presentándose con ello una gran debilidad ya que como se ha venido manifestando la afluencia de vehículos y personas es bastante importante, lo manifestado ya en la actualidad presenta una gran dificultad, si bien existen antecedentes significativos de presencia de algún daño, si cada mes el Municipio colapsa sus vías en lo que refiere a la salida de todas estas personas, ya que la evacuación tarda alrededor de hora y media hecho que refleja la dificultad expuesta.

Ferias y Fiestas: De igual manera se reitera lo expuesto en el numeral anterior en lo que tiene que ver con las vías de evacuación ya que el Municipio cuenta solamente con dos.

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

Misa de Sanación: En general la población ubicada en el centro del Municipio de Soracá, lugar donde se realiza el evento, cuenta con condiciones sociales y económicas aceptables, Estrato 2 y 3, que les permite en el evento de presentarse





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



daños en sus viviendas, estampidas o intoxicaciones una capacidad de recuperación por sus propios medios.

Ferias Y fiestas: Igualmente las condiciones socio económicas de la población ubicada alrededor del lugar donde se realiza el evento es aceptable estrato 2 y 3 que les permite un recuperación por sus propios medios. La dificultad que se presenta ante este evento son las personas aledañas del centro de la población que se trasladan al lugar, desconociendo su estrato de manera clara y detallada que hace a esta población vulnerable ante la ocurrencia de un riesgo, situación que hace que la Administración Municipal tenga que actuar de manera subsidiaria

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

Misa de Sanación: En este evento teniendo en cuenta que la afluencia de visitantes es de tan variadas partes del país e incluso fuera de él, hace que la identificación y descripción de prácticas culturales sea compleja, pero que teniendo en cuenta la masa poblacional que se reúne sea un punto de vulnerabilidad grande que expone a la población misma frente al acaecimiento de un riesgo.

Ferias y Fiestas En este escenario la identificación y descripción cultural y socio económica es más fácil de establecer ya que a este evento concurre en un 80% población del Municipio, para lo cual se evidencia las prácticas de ingerir gran cantidad de bebidas alcohólicas que se reflejan en la violencia intrafamiliar, lesiones personales, que al momento de la ocurrencia de un riesgo son factores externos que hacen a esta población más vulnerable

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

Misa de sanación: En el lugar donde se adelanta el evento, se encuentra des poblado ya que es en un lote sin edificaciones de casa de habitación, establecimientos de comercio o demás, se ubica sobre la vía que conduce de Soracá al Municipio vecino de Boyacá, a unos 20 metros ya se encuentran casas y establecimientos de comercio en especial la venta de ambulantes.

Ferias y Fiestas: Este evento, como se dijo anteriormente se realiza en el centro del Municipio, por consiguiente se encuentra rodeado de viviendas, edificios Públicos (Colegio Simón Bolívar, ESE centro de salud fe y esperanza, Juzgado Municipal) la vía principal que conecta al Municipio con la capital Tunja y con otros Municipios como Siachoque, Boyacá Boyacá, Ramiriquí e incluso con Garagoa, no existen puentes o tras construcciones viales de este origen.

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

Misa de Sanación: Como se advirtió en el punto anterior no se encuentra ni rodeada ni muy próxima a establecimientos educativos, de salud, de gobierno.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Ferias y Fiestas Si se encuentra próxima a infraestructura de carácter institucional ya señalada

2.2.5. Bienes ambientales:

Misa de Sanación: se encuentra rodeada del ecosistema en general

Ferias y Fiestas este evento contrario censo se encuentra aislado del ecosistema en general

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas: Pueden presentarse un alto porcentaje de personas lesionadas, igualmente pérdidas humanas y con trauma psicológico.

En bienes materiales particulares: Pueden presentarse en un 30% daños en viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc

En bienes materiales colectivos: en un 60% puede impactarse infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.

En bienes de producción: el impacto en establecimientos de comercio, ascendería a un 30%

En bienes ambientales: El ecosistemas en general puede sufrir un impacto que oscila entre un 20% y un 50% en lo que refiere a la misa de sanación

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

El Municipio sufre un alto impacto en lo que refiere a un desgaste del sector de salud, ya que como se ha mencionado no se cuenta con la infraestructura ni personal suficiente para atender a la gran población que se reúne con ocasión de los eventos descritos aquí, sumado a ello solo se cuenta con una ambulancia, y según el Nivel Uno habilitado por la secretaria de Salud Departamental, no se cuenta con el servicio de Urgencias, hecho que pone en evidente vulnerabilidad a las personas que concurren al mismo, igualmente el desgaste Institucional es bastante fuerte en lo que refiere a la Misa de Sanación ya que debe invertir recursos cuantiosos en la recolección de basuras y pago de personal para efectos de barrido y limpieza del Municipio ya que una vez parte la multitud el Panorama del Municipio es desalentador en lo que refiere a disposición de basuras, el colapso de vías que se presenta es otro gran traumatismo con el que debe lidiar el Municipio y fuerza de la policía quienes son el apoyo en la evacuación. Ahora bien frente al acaecimiento de un riesgo que dañe edificios institucionales o públicos el Municipio vería gravemente afectado su presupuesto.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social:

Como se mencionó anteriormente a nivel Institucional existe un gran desgaste del sector salud, servicios públicos y Alcaldía en general afectado directamente el presupuesto.

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Misa de Sanación: Respecto a este evento que se viene realizando hace aproximadamente doce años, la administración Municipal ha venido organizando a los vendedores ambulantes, que concurren mensualmente, carnetizandolos, exigiéndoles carne de manipulación de alimentos y en general ubicándolos en la periferia y a lo largo del Municipio, De igual manera se han diseñado estrategias en lo que refiere al manejo de las vías con la ayuda de la policía Nacional buscando una evacuación más rápida y dinámica.

Ferias y Fiestas: En lo que respecta al manejo de pólvora se dispone a una persona especialista en la materia para su manipulación y la misma se maneja desde lugares donde no se ubica multitudes a fin de evitar algún daño en las mismas, se prohíbe la venta de bebidas alcohólicas en envase de vidrios, y se organiza a los vendedores ambulantes en un lugar específico de tal manera que presente sus servicios de comida sin atentar con la seguridad de los pobladores.





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Misas de Sanación, se evidencia que existe un alto porcentaje de riesgos en la mismas que puede afectar directamente a población externa como del Mismo Municipio, generando con esto una desestabilización Institucional en lo que refiere a factores presupuestales como de recurso Humano, en tal sentido se ve la gran necesidad de establecer compromisos con el realizador del evento privado, ya que si bien ha sido un evento religioso ajeno a la administración Municipal, su impacto es muy alto sobre la entidad territorial y como se ha dicho de darse una estampida, intoxicación o demás situaciones de riesgo ni la Curia entidad religiosa encargada de dar el aval a este evento religioso ni mucho menos el Municipio se encuentran preparados para asumir la catástrofe que se daría ya que las vidas humanas expuestas ascienden a más de 5.000 sin contar los daños materiales que se sucederían. Luego se hace necesaria una intervención de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad

Ferias y fiestas: Se hace necesario continuar con las medidas acogidas que han dado resultados como ha sido la disminución de lesionados y riñas, manejo de bebidas alcohólicas por menores de edad y sin lugar a dudas se hace urgente la implementación de un plan de emergencias y evacuación que se socialice y divulga durante la festividad a todos los visitantes a fin de que se enteren del mismo y en caso de un eventual riesgo se sepa cómo actuar.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Misa de Sanación: La Aglomeración de multitudes en el Municipio cada mes genera una amenaza inminente, en razón a que:

-no se cuenta con la infraestructura ni recurso humano en salud, suficiente para responder ante un eventual riesgo,

- las vías de evacuación son insuficientes,

-no se cuenta con una Estrategia de respuesta documentada ni socializada ante el CMGR,

-no existe por cuenta del organizador del evento privado una estrategia de comunicación a la comunidad que llega al Municipio ni la residente de la posible existencia del riesgo y la manera en que debe asumirse

En tal sentido se tiene como **medidas de Intervención destinadas a reducir el riesgo y prepararse para la respuesta a emergencia y Recuperación**





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



-Realizar una reunión entre el CMGR y el organizador del evento particular a fin de evidenciar las amenazas.

-En tal sentido disponer que el Organizador del evento religioso realice y documente una estrategia de respuesta frente a un posible riesgo, desarrollando y desplegando un voz a voz cada mes respecto de la gente visitante a fin de que se informen de las reglas mínimas de actuar ante un riesgo.

-Señalar las vías de evacuación de manera clara y detallada, ubicando un punto de encuentro.

-A nivel institucional y del CMGR crear una ruta de asistencia y apoyo Departamental y Nacional ya que como se ha dicho el Municipio no cuenta con los recursos financieros ni físicos que permitan responde de una forma óptima ante una circunstancia como la de un riesgo de estampida o de intoxicación masiva.

- El CMGR debe generar convenios con entidades tales como la defensa civil, bomberos a fin de contar con personal capacitado que asista el evento
Igualmente debe capacitarse a la comunidad del Municipio en especial a los vecinos del evento frente a cómo reaccionar y apoyar una eventual emergencia.

-El Municipio en asocio con los miembros del CMGR, deben presupuestar dineros públicos a fin de contar con este respaldo para ejecutar e implementar las estrategias de respuestas.

Ferias y Fiestas: este evento como se ha dicho se realiza una vez al año, logrando la acumulación de Multitud de personas, que generan un riesgo a nivel del Municipio teniendo en cuenta que:

-La ingesta de alcohol hace vulnerables a los participantes

-El uso inadecuado de botellas eleva el riesgo de accidentalidad

-los índices de Violencia intrafamiliar, así como de lesiones personales y riñas se incrementan

-la venta de comida genera un riesgo frente a una posible intoxicación masiva

-Los vendedores ambulantes en razón a que en su mayoría no son del Municipio traen consigo potenciales riesgos

-Al revisarse los documentos Municipales se evidencia que los mismos se encuentran desactualizados y sin articular

medidas de Intervención destinadas a reducir el riesgo y prepararse para la respuesta a emergencia y Recuperación

-El CMGR debe implementar la estrategia de respuestas con ocasión a este evento para lo cual deben capacitarse para adoptarla

-Socializar dicha estrategia a la comunidad en general, en especial a los moradores cercanos del lugar donde se realiza el evento





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



- Desplegar medidas de prohibición de venta de bebidas alcohólicas a menores de edad y en envase de vidrio
- identificar y carnetizar a los vendedores Ambulantes a fin de contar con un censo de esta población.
- Incrementar medidas de seguridad
- El Municipio en asocio con los miembros del CMGR, deben presupuestar dineros públicos a fin de contar con este respaldo para ejecutar e implementar las estrategias de respuestas.
- Generar convenios de apoyo con entidades Departamentales y Nacionales que asistan una eventual emergencia ene l Municipio

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por "Aglomeración de Publico" b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Diagnóstico de emergencia. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte de la comunidad y CMGR b) Implementación de Cámaras en lugares públicos que permitan hacer un constante monitoreo
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) Voz a voz entre los asistentes liderado por el organizador de los eventos b) Ubicando a través del punto de comunicación del evento los lugares de evacuación y punto de encuentro c) Trabajar en asocio con el Departamento y Nación cada mes y año cuando se realizan los eventos d) Capacitar constantemente a la comunidad

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) Ubicar cámaras que permitan monitorear los eventos b) Señalización de vías de evacuación c) ubicar punto de encuentro d) fortalecer los escenarios 	<ul style="list-style-type: none"> a) Capacitar a la comunidad en general sobre la ocurrencia del riesgo b) el día de los eventos disponer personal que activamente recuerde a la comunidad como responder





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	públicos donde se realizan las ferias y fiestas	ante un eventual riesgo
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a)Proyección de nuevas vías de evacuación del Municipio b)Señalización de los eventos ubicando a la comunidad frente a puntos de encuentro	a)Divulgación pública de las condiciones de riesgo por aglomeración de público b)Diseñar estrategias con el sector educativo a fin de contextualizar a los estudiantes con el riesgo eminente del Municipio
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	a)Voz a voz capacitar a la comunidad presente sobre el riesgo b)contar con la asistencia departamental y Nacional para enfrentar la respuesta ante un riesgo inminente	
3.3.4. Otras medidas:		
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)Señalización del lugar con rutas de evacuación y punto de encuentro	a)Voz a voz en el evento sensibilizando a la comunidad en general
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Proyectar la creación de nuevas Vías	a)Contar con el apoyo de entidades Departamentales y Nacionales en el desarrollo de los eventos
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	En general debe capacitarse en articulación de todos los sectores del Municipio a la comunidad en general frente al eventual riesgo,	

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA
-Asegurar los bienes públicos sobre el acaecimiento de posibles riesgos
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta de Aglomeración de Público	<p>a) Preparación para la coordinación: Desarrollando convenios con entidades como bomberos, defensa civil, Cruz Roja, al igual con entidades de nivel Departamental y Nacional</p> <p>b) Sistemas de alerta: Ubicar ya sea una sirena o alarma que indique la ocurrencia del riesgo</p> <p>c) Capacitación: En coordinación con el Colegio, la Ese, Comercio y comunidad en general desplegar capacitaciones frente a la reacción y respuesta</p> <p>d) Equipamiento: Ubicar y señalar los lugares donde se desarrollan los eventos</p> <p>f) Entrenamiento: Constante a la comunidad en general y a los miembros del CMGR</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Implementación del PMGR</p> <p>b) Implementación de la Estrategia de Respuesta del Municipio</p>





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación. Documentos de Corpoboyaca

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.3. Caracterización General del Escenario de Riesgo por "INCENDIO"

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Incendio: Es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse. Puede afectar a estructuras y a seres vivos. La exposición de los seres vivos a un incendio puede producir daños muy graves hasta la muerte, generalmente por inhalación de humo o por desvanecimiento producido por la intoxicación y posteriormente quemaduras graves.

Para que se inicie un fuego es necesario que se den conjuntamente tres componentes: combustible, oxígeno y calor o energía de activación, lo que se llama triángulo del fuego. En el Municipio de Soracá, especialmente en los meses de enero febrero y marzo se incrementa el riesgo de Incendios teniendo en cuenta el verano que se presenta. Se establecen como principales causas el mal manejo de residuos sólidos por los habitantes, y por las quemas no controladas

Antecedentes: En el año 2005, se presentó un incendio forestal en la vereda de Faitoque presuntamente por quema no controlada la cual fue intervenida por el cuerpo de bomberos de Tunja igualmente en el año 2013 se presentaron incendios en las veredas de Alto Negro y Puente Hamaca por la misma causa.

En las veredas de Cruz Blanca y Rosal en los últimos años se presentan de manera reiterada los incendios en los primeros meses del año a causa de mal manejo de las basuras (Vidrios, plásticos)

<p>SITUACIÓN No. 01</p>	
<p>1.1. Fecha: Enero, febrero y Marzo de cada año</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Sismo</p>





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Como principales causas que inciden en la ocurrencia de los Incendios, se encuentran:

Externas: el prolongado verano que se presenta en el primer trimestre del año

Internas: El Mal manejo que se le da a los residuos sólidos (Basuras) por los pobladores ya que en su mayoría son quemados de manera no controlada, sin tener la conciencia de que se puede generar incendios que atenten contra la vida misma de ellos. Igualmente, la falsa creencia de quemar a fin de abonar los terrenos ha llevado a incendios de magnitudes significativas.

Igualmente, los enseres de las viviendas, cilindros de gas son factores que favorecen la ocurrencia del fenómeno

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:

- La Comunidad en general habitante de las veredas del Municipio.
- Culturalmente Las falsas creencias de Abonar la tierra con las quemas
- El indebido manejo que se le dan a los residuos sólidos (Basuras) que se exponen a cielo abierto

1.5. Daños y pérdidas presentadas:

En las personas: No existen antecedentes de vidas humanas sacrificadas por este riesgo

En bienes materiales particulares: se han afectado bienes inmuebles, cosechas

En bienes materiales colectivos: La infraestructura de Educación a saber el Colegio Simón Bolívar se vio afectada en el incendio que se presentó a comienzos de año 2016, si bien no de manera significativa si existieron daños locativos.

En bienes de producción: Cultivos,

En bienes ambientales: Bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.

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

El indebido tratamiento que se les da a las basuras, falta de conciencia en el manejo y cuidado de las quemas realizadas sin control por los pobladores del Municipio

1.5. Crisis social ocurrida:

Si bien se han presentado incendios afortunadamente no ha existido un impacto social en razón a que por la intervención Institucional en debido tiempo se ha logrado controlar sin que exista crisis.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.8. Desempeño institucional en la respuesta:

Durante el desarrollo de los incendios la Administración Municipal en asocio con la comunidad del sector y Bomberos de la Ciudad de Tunja han logrado controlar el riesgo inminente, sin sacrificar vidas humanas ni mayores bienes particulares.

1.9. Impacto cultural derivado:

Lamentablemente, a pesar de ser reiterante este riesgo, ya que todos los años se presenta durante el primer trimestre, no existe un cambio cultural en la comunidad frente al adecuado manejo de los residuos sólidos y quemas controladas.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INCENDIOS"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: El incendio se entiende como fuego de grandes proporciones y dimensiones que arrasa todo lo que encuentra generando grandes daños al ecosistema, fauna y flora. Puede generar adicionalmente movimientos de tierra en masa

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante:

Como mayor y relevante causa de este fenómeno es la intervención humana en el indebido manejo que se le da a los residuos sólidos.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza:

A futuro si se sigue dando mal manejo a los residuos sólidos a nivel de veredas, disponiéndose inadecuadamente pueden generar un incendio de mayores proporciones, teniendo en cuenta que el cambio climático ha generado periodos de gran verano y sequía.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

Mientras la comunidad rural no sea consiente del gran riesgo que generan a sus propias familias, se seguirán presentando incendios.

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Los incendios se producen con mayor frecuencia en el primer trimestre del año en razón a las causas ya expuestas esto es indebido manejo a los residuos sólidos, situación que hace vulnerable las viviendas de las veredas Cruz Blanca, el Rosal y Faitoque, ya que como quiera que las quemadas se hacen a distancias no muy retiradas de las viviendas al salirse de proporciones puede impactar a las viviendas y en el peor de los casos cobrar vidas humanas

a) Incidencia de la localización: Como se advirtió la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace más propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario

b) Incidencia de la resistencia: La resistencia física de los bienes expuestos, a saber, casas las cuales en su mayoría son viviendas no muy fuertes los hace más propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Las condiciones sociales y económicas de la población expuesta entendiendo que esta población en su mayoría se encuentran ubicadas en el estrato 1 y 2 hace evidenciar su





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



fragilidad en este sector haciéndolas más propensas a resultar afectadas, en tal sentido y congruente con la manifestado su capacidad de recuperación por sus propios medios se hace más compleja existiendo la necesidad de que las Instituciones tengan que intervenir

d) Incidencia de las prácticas culturales: No se identifican

2.2.2. Población y vivienda: Son Cruz Blanca, Faitoque, Rosal, Alto negro y Puente Hamaca las veredas de mayor impacto en la ocurrencia de este riesgo, teniendo en cuenta que el Municipio cuenta con 12 veredas, existe una gran vulnerabilidad ya que en cinco de las ya mencionadas existe riesgo de Incendios, si bien son veredas no muy grandes respecto de las otras, para el caso de Cruz Blanca, Rosal, Alto Negro, se converge gran población del Municipio, en cada una de estas existe su respectiva escuela, luego la población estudiantil es significativa. Igualmente, las viviendas son humildes donde se cuenta con hacinamiento de personas.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Como quiera que el riesgo se está documentando en el sector Rural no existe presencia de estas infraestructuras

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Se presentan los establecimientos educativos, que como ya se dijo existen en cada una de las veredas

2.2.5. Bienes ambientales: El ecosistema en general

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Pueden generarse pérdidas Humanas, y con ello trauma psicológico.
	En bienes materiales particulares: Se afectan Viviendas enseres domésticos
	En bienes materiales colectivos: (infraestructura de educación, servicios públicos, etc.)
	En bienes de producción: cultivos
	En bienes ambientales: Bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: En razón a los factores socio económicos de las personas que pueden verse impactadas por este riesgo el impacto de daños y/o pérdidas es significativo, sin contar con las pérdidas de vidas humanas que generarían una gran crisis social en el Municipio

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: En tal sentido se generaría una crisis Institucional ya que la Administración Municipal no cuenta con





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



recursos suficientes para cubrir una eventual catástrofe por este riesgo

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Respecto de este Riesgo la Administración Municipal ha venido desarrollando capacitaciones a la comunidad en general en lo que refiere al alto peligro que se genera al realizar quemas no controladas, al igual de incentivar buenas prácticas en lo que refiere al manejo de residuos sólidos, a través de la Epsagro igualmente se viene desplegando una socialización y sensibilización del comparendo ambiental. Buscando con esto reducir y evitar las condiciones de Riesgo. Dentro del Plan de Desarrollo de la Alcaldesa denominado "**Comprometidos por un mejor Soracá**" En el tercer eje temático en asocio con el plan plurianual se prevé la necesidad de ejecutar estrategias tendientes a mitigar estos riesgos a través de la elaboración de talleres, charlas y capacitaciones a la población en general.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Los miembros del CMGR, evidencian que la amenaza es potencial y de no desplegarse acciones que busquen disminuir la misma se generarían con ello grandes pérdidas y daños materiales, al igual de sacrificar vidas humanas, máxime cuando la vulnerabilidad es significativa teniendo en cuenta que las viviendas en su mayoría no son sólidas y seguras, aunado a ello se presenta gran hacinamiento, Hechos que acrecentar la vulnerabilidad. En tal sentido se hace necesario desplegar capacitaciones, talleres y campañas que divulguen la importancia de realizar buen manejo de los residuos sólidos, eliminar el uso de quemas, e implementar y difundir el comparendo ambiental. Sumado a esto implementar el plan de contingencia y emergencia de Incendios.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "INCENDIO"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico de la emergencia

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c) Intervención activa de los líderes comunitarios del sector a fin de denunciar practicas inadecuadas

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Charlas, capacitaciones a la comunidad respecto de la amenaza de Incendio
- b) Campañas radiales respecto de las medidas a tomar con relación al depósito de residuos sólidos

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) Aislamiento de las zonas de vulnerabilidad del riesgo de Incendio b) 	<ul style="list-style-type: none"> a) Implementación del plan de contingencia y respuesta b) Socialización con la comunidad del Plan
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Instalación de Hidrantes en los sectores de evidente riesgo b) Instalación de sistema de 	<ul style="list-style-type: none"> a) Capacitación sobre cómo actuar ante incendios b) Capacitación de manejo de extintores





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	Riego contra incendios	
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No se tienen medidas	
3.3.4. Otras medidas:		
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:	-Reservorios -manejo adecuación redes	Capacitaciones a la comunidad
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Quemas controladas	Capacitaciones y Charlas a la comunidad en general
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad	No se tiene identificada la medida	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Generar a través de capacitaciones la importancia de asegurar las viviendas respecto del riesgo de Incendio, además de generar la cultura de asegurar los Cultivos

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: Estrategia de cadena de llamadas con entidades de carácter Departamental y Nacional para apoyar</p> <p>b) Sistemas de alerta: Implementar medidas de alerta temprana</p> <p>c) Capacitación: Medias de evacuación, socializar a la comunidad los planes de contingencia</p> <p>d) Equipamiento: Maquinas extintoras, equipos de protección contra incendios, mangueras, pitones y equipos</p>
---	---





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>de respiración autónoma</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Carpas de albergues y unidades sanitarias</p> <p>f) Entrenamiento: Simulacros y capacitaciones a la comunidad en general</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Acompañamiento psicológico</p> <p>b) Fortalecimiento presupuestal al rubro de gestión del Riesgo Municipal</p>

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación. Documentos Corpoboyaca

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.4. Caracterización General del Escenario de Riesgo por HELADAS "Soracá"

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Las Heladas son un fenómeno natural que se presenta en razón a las bajas temperaturas que se alcanzan, generando daños en los cultivos y en general a toda la fauna y flora, teniendo en cuenta la formación de hielo que se concentra en las plantas, para luego sufrir la exposición del sol que terminan por dañar completamente los siembros

SITUACIÓN No. 1



En el mes de enero y parte de Febrero de cada año se presenta este fenómeno natural, el cual afecta directamente a los cultivos, generando disminución de la producción agrícola y por ende de los ingresos del agricultor

Antecedentes:

Este fenómeno se presenta de manera recurrente todos los años en los meses ya referidos en todo el Municipio

1.1. Fecha: Meses de Enero y Febrero de cada año

1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Ninguna conocida

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Es un fenómeno netamente natural

1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Al ser un fenómeno climático no existen actores sociales ni institucionales que afecten la ocurrencia del mismo.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No existen antecedente de muertes, pero eventualmente se pueden presentar por hipotermia
	En bienes materiales particulares: No se presenta afectación en viviendas, vehículos, enseres domésticos
	En bienes materiales colectivos: No se presentan afectaciones en (infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.
	En bienes de producción: Aquí es el mayor impacto ya que se pierden muchos cultivos, generando un impacto económico y social muy fuerte al agricultor
	En bienes ambientales: Se afectan cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: El mayor factor que favorece la ocurrencia del fenómeno es el climático, que sin lugar a dudas se ha venido deteriorando en razón al mal manejo humano de los recursos naturales	
1.7. Crisis social ocurrida: Con ocasión a las heladas el Departamento de Boyacá en general ve afectado el renglón de la agricultura que se ve afectado por un gran impacto de pérdida de alimentos y de dinero, generando con ello una gran crisis social que viene soportando el campo desde hace varios años atrás	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: A nivel Nacional y Departamental se viene generando una política de alivio tributario y crédito al agricultor, siendo esta la medida a ejecutarse respecto de este fenómeno climático	
1.9. Impacto cultural derivado: Teniendo en cuenta el gran impacto de este fenómeno se viene tomando medidas a fin de disminuir el impacto de este fenómeno climático tanto por el agricultor como por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal	





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "HELADAS"

.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Fenómeno de carácter climático que impacta fuertemente los cultivos del Municipio generando crisis económica a los agricultores, siendo este uno de los mayores renglones de importancia del Municipio de Soracá.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Es un fenómeno climático que se presenta en razón al indebido cuidado de los recursos naturales

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: El cambio climático

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Variantes climáticas y actores Humanos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: es un fenómeno de ocurrencia climático el cual puede variar su periodo teniendo en cuenta el calentamiento global y demás causas determinantes, a la fecha se ha presentado en los meses de enero y febrero de cada año y su realización deja grandes pérdidas en el sector agricultor del Municipio

a) Incidencia de la localización: La localización de los cultivos nada impacta el aumento o disminución de las perdidas ya que ocurre en todo el territorio de Boyacá, Municipios ubicados en el piso térmico paramo y frío

b) Incidencia de la resistencia: No hay Cercas vivas que reduzcan el impacto

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: La incidencia del fenómeno en las condiciones socio-económicas es muy alta en la población, al punto de pérdida total de los cultivos afectando gravemente la economía del agricultor

d) Incidencia de las prácticas culturales: A pesar de ocurrir por los primeros meses de cada año estas heladas, el agricultor sigue cultivando, lo que debe generarse es un manejo de riego de cultivos y técnicas que mitiguen el impacto

2.2.2. Población y vivienda: En general el impacto es a un 95% de la población del Municipio ya que la agricultura es uno de los renglones más importantes del Municipio, situación que se refleja en la disminución de ingresos, actuando negativamente en la calidad de vida del agricultor.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Se afectan directamente los cultivos.

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: No se afectan directamente

2.2.5. Bienes ambientales: Se afectan cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:

En las personas: No se han presentado hasta la fecha a futuro daños psicológicos

En bienes materiales particulares: No se han presentado a la fecha

En bienes materiales colectivos: No se han presentado a la fecha

En bienes de producción: El mayor impacto es en los bienes de producción como los cultivos

En bienes ambientales: Igualmente se presenta perdidas en cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: El impacto es muy fuerte ya que los ingresos de los agricultores se ven altamente afectados, como se ha advertido muchas de las veces se pierde todo el cultivo generando con esto una crisis social y económica muy grave, ya que muchas de las veces estos campesinos sacan altos créditos con entidades financieras que muchas de las veces terminan rematando los predios de estos. Luego es una problemática muy fuerte que agobia al campo de manera total y dramática.

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: De igual manera se genera una gran crisis institucional ya que el agricultor al quedar quebrado, no paga sus impuestos en debida forma situación que afecta el presupuesto del Municipio, al no lograr reinvertir recursos propios en obras de mejoramiento para la misma población,

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Es un fenómeno que se presenta todos los años con antecedentes muy negativos para la calidad de vida del agricultor ante esto a nivel institucional se han desplegado beneficios de alivios financieros y créditos a bajas tasas de interés a fin de compensar al agricultor





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Este fenómeno climático conocido como Heladas, siempre ha afectado al Municipio, en razón a que nos encontramos sobre la cordillera andina, luego es un riesgo latente que en gran parte ha afectado económicamente a los pobladores del Municipio de Soracá, luego se hace necesario tomar medidas tendientes a preparar al agricultor frente a este tema, capacitándolo respecto de sistemas de riego, manejo de basura, acciones que se incluirán dentro del PMGR

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "Heladas"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico de la situación de emergencia

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

A través de los medios de comunicación Nacional Departamental y Municipal se informa la ocurrencia del fenómeno cada comienzo de año

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:	Construcción de sistemas de almacenamiento y riego de cultivos	a) Capacitaciones a la comunidad en general para asumir las heladas y mitigar su impacto b) Mejorar planificación, organización con participación local
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Implementación de medidas de agro forestación	Organización entre la comunidad que se ve afectada
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre	No hay medidas	





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



amenaza y vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
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) Implementación temprana de sistemas de alarmas meteorológicas b)	a) Informar a la comunidad de la amenaza a fin de que se desplieguen medidas de riego en sus siembro b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Elaborar sistema de riego y almacenamiento de agua Reforestación y barreras naturales	Capacitar y organizar a los agricultores frente al manejo de cultivos rotativos a fin de que no sean impactados tanto con el fenómeno
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	No hay medidas	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Incentivar los seguros sobre los cultivos

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación: A nivel institucional coordinar y actuar ante la emergencia de manera intersectorial a fin de canalizar ayuda a los agricultores</p> <p>b) Sistemas de alerta: Implementar en la región una alarma meteorológica</p> <p>c) Capacitación: Generar charlas a los agricultores frente al manejo y mitigación de las heladas</p>
---	---





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>d) Equipamiento: Sistemas meteorológicos</p> <p>f) Entrenamiento: Desplegar campañas de como esperar y asumir la helada respecto del impacto en sus cultivos,</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<p>a) Cultivos rotativos</p> <p>b) Almacenamiento de agua</p> <p>c) Implementación de técnicas ancestrales para manejo del fenómeno natural</p>

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

“COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ”



1.5. Caracterización General del Escenario de Riesgo por SEQUIAS “Soracá”

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

La **sequía** es una anomalía climatológica transitoria en la que la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de lo habitual de un área geográfica. El agua no es suficiente para abastecer las necesidades de las plantas, los animales y los humanos que viven en dicho lugar.

La causa principal de toda sequía es la falta de lluvias o precipitaciones, este fenómeno se denomina sequía meteorológica y si perdura, deriva en una sequía hidrológica caracterizada por la desigualdad entre la disponibilidad natural de agua y las demandas naturales de agua. En casos extremos se puede llegar a la aridez

SITUACIÓN No.



Este fenómeno es causado principalmente por los periodos de sequía presentados a comienzos de cada año, generado por la tala indiscriminada humana,

Antecedentes

Último semestre año 2015 y primer semestre del año 2016

1.1. Fecha: Primer Trimestre de cada año

1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: incendios forestales





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Fenómeno climático que depende en gran parte del ser Humano, de la deforestación, uso inadecuado del agua, intervención humana en el uso del agua.	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Las causas del fenómeno son naturales, dependen del cambio climático y de la Intervención humana, y la industria	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se han presentado, pero puede presentarse problemas de salud, agua potable
	En bienes materiales particulares: No se han presentado
	En bienes materiales colectivos: No se han presentado
	En bienes de producción: Se presentan perdidas en los cultivos, generando un gran pérdida a nivel económico
	En bienes ambientales: Se generan pérdidas y daños en los cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: - Institucionalmente: falta de capacitación a los agricultores frente al manejo del agua - Indebido uso de los recursos naturales por cuenta de los pobladores	
1.7. Crisis social ocurrida: La crisis que se presenta con este fenómeno es netamente económica ya que el impacto de las sequias es sobre la producción agrícola	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Respecto de este punto las Instituciones locales han generado estrategias de respuesta oportuna apoyando a los agricultores a fin de mitigar el impacto económico de pérdida	
1.9. Impacto cultural derivado: Con relación a esto, a nivel Institucional se han involucrado políticas de capacitación al agricultor a fin de manejar el impacto de las sequias, desde el Plan de Desarrollo Comprometidos con un mejor Soracá 2016-2019 , en el tercer Eje el cual desarrolla todas las acciones pertinentes respecto del cambio climático.	
Todo con el ánimo de capacitar al agricultor en el tema y sensibilizarlo con el cuidado del ecosistema	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "SEQUIAS"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Es un fenómeno de carácter climático, que se asocia con una anomalía climatológica transitoria en la que la disponibilidad de agua se sitúa por debajo de lo habitual de un área geográfica. El agua no es suficiente para abastecer las necesidades de las plantas, los animales y los humanos que viven en dicho lugar. El Municipio de Soracá la padece durante los primeros meses de cada año, generando un gran impacto económico ya que generan grandes pérdidas económicas

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Naturales, Humanas, Institucionales e Industriales

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: La tala indiscriminada de árboles, el no cuidar la zona de páramo y la deforestación son factores determinantes y que agravan día a día este fenómeno natural

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza:

- La no intervención oportuna de las Instituciones en la deforestación
- La falta de conciencia de los agricultores de cuidar el medio ambiente
- La tala indiscriminada
- Invadir con siembra la zona de páramo

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Las Sequias es un fenómeno natural, que se presenta en el Municipio de Soracá durante todo el primer trimestre de cada año generando grandes pérdidas en los bienes de producción del agricultor.

a) Incidencia de la localización: Al ser un fenómeno climático ataca toda la población de manera general

b) Incidencia de la resistencia: Al ser un fenómeno Natural la resistencia física de los bienes expuestos no incide en la pérdida de daños generados

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: El impacto del fenómeno natural genera alteración de las condiciones sociales y económicas de la población expuesta ya que como se ha dicho, se ven afectados altamente en la disminución de los ingresos, al punto de que algunos agricultores sufren pérdidas totales.

d) Incidencia de las prácticas culturales: La falta de conciencia de la comunidad en lo que refiere al cuidado del medio ambiente, la tala indiscriminada los hace más vulnerables y propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2.2. Población y vivienda: La población agricultora que asciende a un 95% se ve afectada con este fenómeno natural, en lo que refiere a la vivienda no se generan pérdidas o daños

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Los bienes de producción son los directamente involucrados y afectados tales como siembro, y cultivos

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: No se ven afectados establecimientos educativos, de salud, de gobierno

2.2.5. Bienes ambientales: Se ven afectados cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general.

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Daño psicológico en las personas y traumas al sufrir pérdidas económicas invaluables
	En bienes materiales particulares: No se han presentado afectaciones en (viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)
	En bienes materiales colectivos: No se han presentado en (infraestructura de salud, educación, servicios públicos.
	En bienes de producción: Se presentan daños en cultivos,
	En bienes ambientales: Se presentan daños y pérdidas en cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: la crisis social es muy fuerte en razón a que como se ha advertido uno de los primeros renglones es la agricultura, luego las pérdidas que se generan son muy altas, situación que desestabiliza completamente el contexto socio económico del Municipio

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: existe una crisis Institucional asociada a la social ya que se deben generar programas a fin de lograr la recuperación de los agricultores que inciden directamente en el presupuesto Municipal

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Se ha venido desarrollando actividades tendientes a parar la tala de árboles, siembro en páramos, además de reforestar lugares que han sido altamente deforestados, igualmente dentro del Plan de Desarrollo **Comprometidos con Soracá 2016-2019**, en el tercer eje se han direccionado sensibilizaciones y capacitaciones a fin de educar a los agricultores





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



en la responsabilidad que tienen respecto del buen uso del suelo, cuidando los recursos naturales como el agua, Bosques y páramos





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Es muy importante advertir que las sequias es un fenómeno natural, que no puede evitarse, pero que si se puede generar programas de capacitación a fin de disminuir su impacto, esto es creando conciencia respecto al cuidado de las fuentes hídricas y Bosques al igual del sector de páramo, involucrar al agricultor en temas de reforestación, sistemas de riego que proyecte buen almacenamiento y depósito de agua. Igualmente se hace necesario desarrollar investigaciones frente a los cultivos resistentes al fenómeno climático, aunado a ello a nivel Institucional debe propenderse por hacer efectivas sanciones por el indebido uso del suelo, sanciones que deben involucrarse en el EOT.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:	3.2.2. Sistemas de monitoreo:
<ul style="list-style-type: none"> a) Evaluación del riesgo por "Sequias" b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención c) Diagnóstico del fenómeno amenazante 	<ul style="list-style-type: none"> a) Sistema de observación por parte de la comunidad b) Instrumentación para el monitoreo c) Métodos de alarma meteorológico
3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:	<ul style="list-style-type: none"> a) Realizar alta difusión del periodo de sequias a fin de que la comunidad adelante medidas de prevención b) Desarrolla trabajo comunitario

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) Construcción de obras que satisfagan la demanda de agua b) Acoplamiento de los nuevos sistemas a los ya existentes 	<ul style="list-style-type: none"> a) Desplegar campañas de liberación de contaminación b) Implementar el plan de sequias
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Revisar la capacidad de reservorios y represas existentes 	Socializar en que consiste el plan de sequias
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y	Generar programas de reforestación	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



vulnerabilidad.		
3.3.4. Otras medidas:		
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) Implementar programas de reforestación b) Verificar sistemas de riego	a) Liderar campañas de prevención de uso del suelo b)
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Hacer efectivas las sanciones del EOT b)	a) Implementar el Plan de Sequías b)
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No hay Medidas	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Incentivar la adquisición de Seguros que amparen y protejan este riesgo

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Realizar una cadena de llamadas señalando la ruta de apoyo Nivel Nacional Departamental y Local b) Sistemas de alerta: Alarmas meteorológicas c) Capacitación: Desarrollar capacitaciones, talleres y charlas a la comunidad en general d) Equipamiento: Adquirir alarmas de detección temprano del fenómeno f) Entrenamiento: organismos de socorro
3.6.2. Medidas de preparación para la	Apoyo institucional, psicológico, incentivar programas de recuperación





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



recuperación:	
---------------	--

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.6. Caracterización General del Escenario de Riesgo por INUNDACIONES "Soracá"

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Inundaciones: Es la ocupación por parte del agua de zonas que habitualmente están libres de esta,¹ por desbordamiento de ríos, ramblas, por lluvias torrenciales, deshielo, por subida de las mareas por encima del nivel habitual, por maremotos, huracanes, entre otros.

Las inundaciones fluviales son procesos naturales que se han producido periódicamente y que han sido la causa de la formación de las llanuras en los valles de los ríos, tierras fértiles, vegas y riberas, donde tradicionalmente se ha desarrollado la agricultura.

SITUACIÓN No. 1



Este fenómeno se presentó en la parte céntrica del Municipio a causa del desbordamiento de la quebrada Chiquita, hacia el año 2012, fecha en la que se presentó la ola invernal.

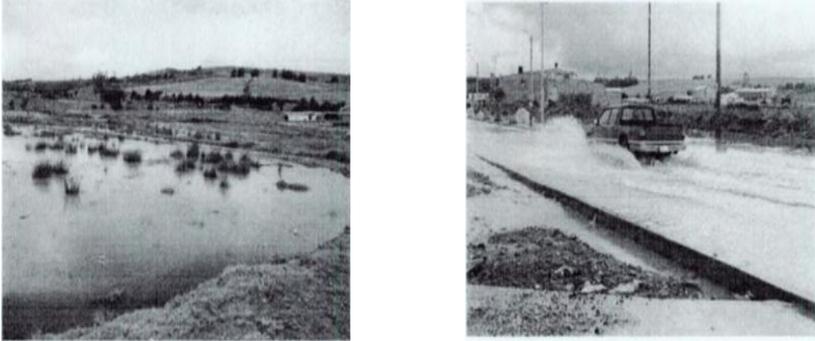




**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	 <p>Antecedentes Año 2012, se inundó una vivienda ubicada en el centro del Municipio y otra en la vereda Alto Negro, generando daños estructurales y perdidas de cultivos</p>
<p>1.1. Fecha: Meses de Julio, Agosto</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Deslizamientos de tierra</p>
<p>1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: En el Municipio de Soracá se cuenta con un antecedente de Inundación para el año 2012, ya que no es muy usual este fenómeno, justamente se presentó en razón a la ola Invernal que se dio para ese periodo, en gran parte del País y que genere el desbordamiento de la Quebrada Chiquita, uno de los afluentes más importantes del Municipio, pero a partir de esa fecha no ha vuelto a presentarse este fenómeno natural, en razón a la ubicación geográfica del Municipio, estos es se encuentra ubicado en una parte alta sin que existan afluentes de magnitudes significativas que lo amenacen.</p>	
<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Al ser un fenómeno de carácter natural sus causas dependieron como se advirtió anteriormente a la ola invernal que se presentó en gran parte del país y que afecto para este caso al Municipio de Soracá, sumado a ello el no cuidar los recursos hídricos del Municipio arrojando basuras por cuenta de la comunidad en general y la poca conciencia de la población en el uso de estos recursos.</p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: No se presentaron</p> <p>En bienes materiales particulares: Se afectaron Viviendas en la vereda de Alto Negro</p> <p>En bienes materiales colectivos: No se presentaron daños en la infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.</p> <p>En bienes de producción: Se presentaron perdidas en Cultivos</p> <p>En bienes ambientales: Se presentaron daños en el ecosistema en general</p>





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:	
-La ola invernal -Falta de limpieza del cauce de la Quebrada Chiquita -El no cuidado por la comunidad en general al arrojar desechos y residuos sólidos sobre la quebrada	
1.7. Crisis social ocurrida: Para el año 2012 la crisis social que sufre el Municipio es bastante alta, teniendo en cuenta la gran pérdida de cultivos y con esto el impacto económico que sufren los agricultores	
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: La respuesta de la Administración Municipal en asocio con las entidades del sector Nacional fue inmediata ya que se implementó estrategias tendientes a subsidiar a los afectados, financieramente, a fin de lograr su recuperación económica de manera progresiva	
1.9. Impacto cultural derivado: A raíz del fenómeno natural expuesto, la Administración Municipal generó obras tendientes a la canalización de la quebrada, continua limpieza y dragados sobre esta a fin de evitar nuevas inundaciones	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INUNDACIONES"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Como quiera que se trata de un fenómeno de carácter natural que se presentó en el Municipio con un solo antecedente para el año 2012, con un alto impacto económico, por lo que se realizaron obras estructurales como la canalización de la quebrada sobre el sector del centro donde se evidencio la Inundación, además de realizar constantes dragados y limpieza sobre la misma.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Una de las causas humanas de posible incidencia de este fenómeno natural es la falta de conciencia en lo que refiere al cuidado con el medio ambiente ya que se vierte gran cantidad de basuras a la quebrada Chiquita por la comunidad en general.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Sin lugar a dudas el hecho de que la comunidad siga vertiendo basuras a estas fuentes hídricas hace latente el riesgo de volver a sufrir este fenómeno.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: La comunidad en general

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: La inundación se encuentra asociada a fenómenos de cambio climático que se han venido presentando de manera recurrente en todo el mundo, sumado a ello la falta de conciencia de la comunidad en general respecto del cuidado al medio ambiente, ya que no se da el uso pertinente a los residuos sólidos los cuales son expuestos alrededor de las fuentes hídricas como ya se ha mencionado.

a) Incidencia de la localización: La ubicación de algunas viviendas en la vereda Alto Negro, por su proximidad a la quebrada Chiquita las hace vulnerables frente a una creciente de la misma.

b) Incidencia de la resistencia: Como se señaló anteriormente existen viviendas que no se proyectaron al momento de edificarse en lo que refiere a su proximidad a la quebrada, en tal sentido existe un indebido uso del suelo, aunado a ello los cimientos de las mismas son frágiles y construidas en materiales no muy fuertes estructuralmente

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: Las personas ubicadas en la parte rural del Municipio se encuentran en estratos 1 y 2, siendo población vulnerable económicamente con dificultad al momento de reincorporar los daños sufridos.

d) Incidencia de las prácticas culturales: La falta de cultura y de sensibilización frente al tema de cuidar el medio ambiente hace vulnerable a esta población ya que como se ha





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



mencionado el indebido uso que se le dan a los residuos sólidos hacen que la amenaza sea latente.

2.2.2. Población y vivienda: Dos sectores muestran mayor fragilidad de sufrir amenaza esto son la vereda de Alto negro, que es el lugar donde nace la quebrada Chiquita, siendo una vereda poblada y habitada por familias integradas por niños, niñas, adolescentes, adultos mayores y el centro del Municipio, sector que se encuentra circundado por establecimientos de comercio como son las famas de carne, estación de policía, sitios dedicados al deporte y eventos en general como el polideportivo y viviendas que se encuentran habitadas por familias, este sector las viviendas son más estables en lo que refieren a su estructura. Y como se advirtió se han realizado obras como de canalización del recurso hídrico (Quebrada Chiquita)

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Como se ha dicho los sectores impactados fueron dos: Vereda Alto Negro donde se expusieron cultivos, se afectaron las vías terciarias al inundarse por completo, dejando incomunicada a la población y algunas viviendas fueron fracturadas. En lo que refiere al centro del Municipio se afectaron viviendas, la vía principal de ingreso al Municipio y algunos establecimientos de comercio

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: No se impactaron establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.

2.2.5. Bienes ambientales: Se afectó suelo, y ecosistemas en general

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: No se identifican muertos, pero puede presentarse pérdidas humanas, daños psicológicos en la población en general que se vea afectada
	En bienes materiales particulares: Se afectaron Viviendas y enseres domésticos
	En bienes materiales colectivos: No se identifican daños en infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.
	En bienes de producción: Se registran pérdidas y daños en establecimientos de comercio y cultivos
	En bienes ambientales: Se registran en el ecosistema en general, etc.

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: En su momento el impacto fue importante generando una crisis social





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



importante, sumada a una crisis institucional ya que la Administración Municipal no contaba con planes de contingencia para asumir dicha emergencia

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Crisis social que conllevo una alteración de carácter Institucional ya que no se contaba con las medidas para afrontar dicha situación

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Respecto de las medidas implementadas para reducir este fenómeno, se han realizado obras estructurales de canalización del cauce, dragados y limpiezas constantes.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Respecto de esta amenaza de carácter Natural el Municipio ha tenido como política prioritaria el estar realizando obras de carácter estructural a fin de mitigar el impacto que pueda generar, pero aunado a esto se debe verificar las casas de habitación que se encuentran en riesgo a fin de proyectar una reubicación de estas familias para lo cual se apoyara con programas de nivel Nacional y Departamental. De igual manera se deben desplegar capacitaciones y talleres de sensibilización a la comunidad en general respecto del impacto que genera el no cuidar el medio ambiente

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "Inundaciones"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico del fenómeno natural

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Campañas de sensibilización a la comunidad en general

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:	<ul style="list-style-type: none"> a) Proyectar la Canalización de la Quebrada Chiquita b) Realizar constante dragado 	<ul style="list-style-type: none"> a) Implementar en el EOT estas zonas de vulnerabilidad a fin de implementar sanciones a infractores b) Realizar campañas de aseo y limpieza
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> a) Realizar estructuras de Protección b) Implementar Sistemas de drenajes 	<ul style="list-style-type: none"> a) Implementar política y planeamiento urbano a través del EOT
3.3.3. Medidas de efecto		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No hay medidas	
3.3.4. Otras medidas:		
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) Infraestructura de protección y retención (Diques o presas)	a) Procedimientos de Evacuación
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Drenajes y dragados	Proyección del uso del suelo
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No hay medidas	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Incentivar en la población en general la adquisición de seguros que cubran este riesgo

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Manejo de cadena de llamadas que apoyen la eventual amenaza b) Sistemas de alerta: Implementación de sistemas de alarma meteorológica c) Capacitación: Sobre evacuación d) Equipamiento: Direccionar políticas de reubicación f) Entrenamiento: Realizar y participar en simulacros
3.6.2. Medidas de preparación para la	Apoyo Institucional en la recuperación y ayuda





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



recuperación:	psicológica a la población en general
---------------	---------------------------------------

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

“COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ”



1.7. Caracterización General del Escenario de Riesgo por “DESLIZAMIENTOS” Soracá

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Un **deslizamiento** es un tipo de corrimiento o movimiento de masa de tierra, provocado por la inestabilidad de un talud.

Se produce cuando una gran masa de terreno se convierte en *zona inestable* y desliza con respecto a una *zona estable*, a través de una superficie o *franja de terreno pequeño espesor*. Los deslizamientos se producen cuando en la franja se alcanza la tensión tangencial máxima en todos sus puntos.

Estos tipos de inestabilidades son evitables por medios técnicos. Sin embargo, el resto de tipos de corrimientos (flujo de arcilla, licuefacción y reptación) resultan más difíciles de evitar.

SITUACIÓN No. 1



1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Se viene presentando en razón a la manipulación inadecuada de las reverseras ubicadas en las veredas de Salitre sector la Roca, Alto Negro sector el Viejo y Quebrada Vieja sector el Alto de Alto Negro.

Antecedentes

- En la vereda Alto Negro sectores el Viejo y el Boquerón
- En la vereda Puente Hamaca sector las Lajas para el año 2012 se presentaron pérdidas de vidas humanas (02)
- En la vereda Faitoque hacía la vía Boyacá Boyacá





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	aproximadamente quince años atrás se presentó un deslizamiento que cubrió la vía primaria.
1.1. Fecha:	Se presenta en épocas de Lluvia y se encuentra asociado con las Inundaciones
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno:	Este movimiento se produce por un deslizamiento de tierra, pendiente abajo en razón al movimiento de la gravedad, que se incrementa en razón a la manipulación inadecuada de las reseveras.
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno:	La causa más directa es el indebido uso de las reseveras por cuenta de los pobladores de las veredas de Salitre sector la roca, Alto Negro y quebrada Vieja
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	<p>En las personas: Para el año 2012, se presentaron 2 perdidas de vida</p> <p>En bienes materiales particulares: Se han presentado afectación de viviendas</p> <p>En bienes materiales colectivos: No se han presentado daños en la infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.</p> <p>En bienes de producción: Se han presentado perdidas en cultivos</p> <p>En bienes ambientales: Alteraciones de los ecosistemas en general</p>
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños:	Interviene directamente factores humanos como es la mala explotación de las reseveras.
1.7. Crisis social ocurrida:	Se presentó crisis social ya que varias familias fueron afectadas al punto de involucrarse vidas humanas
1.8. Desempeño institucional en la respuesta:	A nivel Institucional se presentó una respuesta oportuna en lo que refiere al apoyo asistencial a las familias involucradas
1.9. Impacto cultural derivado:	Lamentablemente El impacto cultural ha sido mínimo ya que la comunidad no asume el uso debido del medio ambiente. A nivel Institucional se ha generado la necesidad de ubicar estos sectores de fragilidad a fin de reubicar las viviendas





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "DESLIZAMIENTO"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Al ser un fenómeno de carácter natural y en razón al indebido uso del suelo por cuenta de los pobladores de la región, existen sectores más vulnerables tales como En la vereda Alto Negro sectores el Viejo y el Boquerón, En la vereda Puente Hamaca sector las Lajas y En la vereda Faitoque hacia la vía Boyacá Boyacá, son las zonas más vulnerables

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Las incidencias humanas en la ocurrencia de este fenómeno son muy notorias por las razones ya expuestas anteriormente

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: La falta de conciencia de la comunidad al dar un indebido uso del medio ambiente.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: La comunidad en general no se apersona de la importancia de cuidar el medio ambiente.

-La falta de control Institucional en lo que respecta al asentamiento de viviendas en sector de alta vulnerabilidad

-El uso indebido alrededor de las rondas de las fuentes hídricas

-Deforestación indiscriminada

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general:

a) Incidencia de la localización: La ubicación de las viviendas en zonas de ladera, o asentamiento de estas en lugares de alta vulnerabilidad

b) Incidencia de la resistencia: La mayoría de viviendas tanto del sector Urbano como rural no cuentan con los estudios geotécnico

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: La comunidad en general no tiene la cultura de aseguramiento

d) Incidencia de las prácticas culturales:

-La gran mayoría de pobladores construyen de manera empírica sin acatar las normas de urbanización y construcción.

-La comunidad no presta atención a las advertencias de suelos inestables y que





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



representan grandes riesgos	
<p>2.2.2. Población y vivienda: Como Se ha manifestado existen tres veredas del Municipio que son más vulnerables a este fenómeno natural tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alto Negro -Puente Hamaca -Faitoque <p>Veredas donde existe asentamiento de varias familias conformadas por niños, niñas y adolescentes al igual de adultos mayores, con el agravante de que algunas se encuentran en hacinamiento. Según los antecedentes y según información de la comunidad existen tres viviendas en alto riesgo ubicadas en la vereda de Alto Negro</p>	
<p>2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Existen viviendas expuestas como se ha manifestado, al igual se encuentran bienes de producción expuestos</p>	
<p>2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: No existen antecedentes que involucren establecimientos educativos, de salud, de gobierno</p>	
<p>2.2.5. Bienes ambientales: En general se impacta el ecosistema en general</p>	
<p>2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE</p>	
<p>2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:</p>	<p>En las personas: Antecedentes de dos pérdidas de vidas humanas, incidencia psicológica en las familias afectadas y en la comunidad en general</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Se han visto afectadas viviendas, y enseres domésticos,</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: No se han visto afectadas infraestructuras de salud, educación, servicios públicos, etc.</p>
	<p>En bienes de producción: Se han perdido cultivos,</p>
	<p>En bienes ambientales: En general se han sufrido pérdidas en el ecosistema en general</p>
<p>2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: No existen albergues en el Municipio o lugar dispuesto para tal fin, luego el impacto social e su momento fue fuerte y a futuro hace aún más vulnerable a la población</p>	





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



en general

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Como quiera que el fenómeno se ha presentado en baja escala, cuando se ha presentado ha existido una buena respuesta de la Administración Municipal

2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

Dentro del Plan de Desarrollo Comprometidos por un mejor Soracá 2016-2019, Se tiene contemplado el proyecto de construir casas de Interés social donde se priorizaran a estas familias que se encuentran en alto riesgo





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Este es un fenómeno natural que tiene ocurrencia en el Municipio, de manera gradual, es una amenaza latente en los sectores ya indicados luego se hace necesario implementar acciones que erradiquen los asentamientos de viviendas en zonas de ladera y alto riesgo, buscando reubicar esta población a través de proyectos de interés social

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "Deslizamientos"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico del fenómeno

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c) implementación de sistemas de alertas tempranas

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) campañas con la comunidad que se encuentra en alto riesgo

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:	<ul style="list-style-type: none">a) ejecutar obras de mitigación, para la estabilización de zonas vulnerablesb) evitarla siembra de cultivos no apropiados	<ul style="list-style-type: none">a) estudios de zonas de riesgob) implementar campañas con la comunidad en riesgo
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	<ul style="list-style-type: none">a) reubicar a las familias que se encuentran en riesgob) recuperación de la zona afectada	<ul style="list-style-type: none">a) educar a las personas sobre el adecuado uso del suelob) hacer uso del EOT implementando las sanciones
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No hay medidas	





**PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.3.4. Otras medidas:		
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) intervenir con obras las zonas de amenaza	a) Definir medidas claras sobre el manejo de las zonas de riesgo
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reubicar las familias en vulnerabilidad b) No permitir la invasión de zonas vulnerables	a) obras de ingeniería b) muros de contención
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.		
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA	
Incentivar la adquisición de seguros que protejan este riesgo	
3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE	
3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	a) Preparación para la coordinación: Identificar cadena de llamadas de entidades Nacional y Departamentales para apoyar e intervenir en la ayuda b) Sistemas de alerta: Realizar estudio de suelos para identificar sectores de vulnerabilidad c) Capacitación: talleres y charlas a la población vulnerable a fin de que tomen conciencia del peligro que los amenaza d) Equipamiento: Adquisición de carpas e) Albergues y centros de reserva: Ubicar lugar f) Entrenamiento: Realizar simulacros





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	-Reubicación de familias en alto riesgo -Ayuda psicológica y asistencial

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación. Enciclopedia Wikipedia la enciclopedia libre

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.8. Caracterización General del Escenario de Riesgo por INCENDIOS ESTRUCTURALES "Soracá"

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

Incendios Estructurales: corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc.

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 cigarros mal apagados, artefactos de calefacción en mal estado y niños jugando con fósforos, entre otros.

<p>SITUACIÓN No. 01</p>	<p>En el municipio de Soracá, existen fábricas de productos lácteos, fábrica de papa, establecimientos comerciales, Instituciones educativas y el área residencial, que por ende representan riesgo permanente.</p> <p>Antecedente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -En EL año 2010 se incendió una vivienda en el centro del Municipio Barrio Leónidas medina, presuntamente por daños eléctricos, con daños en muebles y enceres -En el año 2015, se presentó un incendio en el centro del Municipio con pérdidas materiales por causas eléctricas -En el año 2016, se presentó un incendio en las instalaciones de la institución Educativa Simón Bolívar, a causa de una falla eléctrica
--------------------------------	---

<p>1.1. Fecha: en el mes de abril de 2016</p>	<p>1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Intoxicaciones</p>
--	--

1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Los incendios estructurales son un riesgo latente en el Municipio, en razón a las estructuras de las viviendas, establecimientos comerciales en especial los que se dedican a la venta de productos químicos y de las Instituciones, los muebles y enceres que se encuentran allí. En el caso del antecedente nombrado ocurrió en razón a que se dejó un equipo de cómputo conectado una vez se retiró el personal de la Institución, generándose un corto que fue el causante del incendio en la parte Administrativa de la Institución Educativa, que se controló y deja solo pérdidas materiales.





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



<p>1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: Los Actores más determinantes son los propietarios de establecimientos comerciales destinados a la venta de insumos agroquímicos, y la comunidad en general al no adoptar los cuidados necesarios y al no estar capacitados frente a una eventual situación de incendio.</p>	
<p>1.5. Daños y pérdidas presentadas:</p>	<p>En las personas: afectación psicológica,</p>
	<p>En bienes materiales particulares: Se han afectado Viviendas, estructuras institucionales con pérdidas de muebles y enceres</p>
	<p>En bienes materiales colectivos: infraestructura de educación</p>
	<p>En bienes de producción: No se registran</p>
	<p>En bienes ambientales: No se registran</p>
<p>1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: La falta de conciencia de la comunidad en general y falta de capacitación de como asumir un hecho tan significativo como este</p>	
<p>1.7. Crisis social ocurrida: Si bien no han existido varios antecedentes la administración local ha atendido las emergencias brindando apoyo a la familia involucrada, en lo que refiere a la Institución educativa este apoyo la recuperación de la misma</p>	
<p>1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Fue oportuno y eficaz, a nivel institucional</p>	
<p>1.9. Impacto cultural derivado: No se ha evidenciado ningún cambio cultural</p>	





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "INCENDIOS ESTRUCTURALES"

.

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Los incendios Estructurales que se han presentado tienen su mayor causa en la indebida manipulación de elementos eléctricos o domésticos que han generado el hecho, aunado a ello se tiene que los almacenes que venden material agroquímico, deben ser capacitados en el manejo de los mismos frente al inminente riesgo con el que se cuenta al manipular los mismos.

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Debe capacitarse a la comunidad ya que es la causa más incidente en la generación de incendios estructurales

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: El desconocimiento de los pobladores al manipular elementos eléctricos, agro químicos o domésticos en sus casas.

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Establecimientos de ventas de productos agroquímicos y comunidad en general

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Los incendios estructurales que se han presentado según los antecedentes referenciados han sido por fallas eléctricas en las viviendas, justamente por la falta de sensibilización de la comunidad respecto de cómo prevenir las amenazas.

a) Incidencia de la localización: La cercanía de las redes eléctricas, y la indebida exposición de las redes eléctricas al interior de las viviendas e infraestructuras públicas son la mayor causa de amenaza

b) Incidencia de la resistencia: Los muebles y enseres ubicados en las viviendas e infraestructuras públicas hacen que la amenaza se propague

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: según los antecedentes referenciados los incendios estructurales se han presentado en el sector urbano del Municipio, la población allí ubicada pertenece al estrato 1 y 2, habitando en un gran numero sus casas propias, situación que socio-económicamente permite una reacción rápida y oportuna en lo que refiere al restablecimiento de los bienes afectados

d) Incidencia de las prácticas culturales: Debe trabajarse mediante capacitaciones a la comunidad en general a fin de generar una cultura de autocuidado respecto de los incendios estructurales





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2.2. Población y vivienda: El centro del Municipio se encuentra conformado por tres barrios plenamente identificados, a saber el más antiguo Leonidas medina, Altos de San Pedro y Altos de Esperanza, a su vez se encuentra el sector del comercio y las edificaciones públicas de la Alcaldía, Colegio Simón Bolívar, ESE Fe y esperanza, policía nacional, parroquia y escenarios deportivos en general, además de los barrios señalados se encuentra colonizado toda el área central con un aproximado de 1.200 habitantes. La población allí acantonada se identifica especialmente por ser jóvenes, niños y niñas, adulto mayor y personas entre los 20 y 50 años de edad.

2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: como se advirtió el centro poblado se encuentra compuesto por toda la infraestructura Pública, establecimientos de comercio y casas de habitación

2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: Establecimiento Educativo Simón Bolívar, ESE Fe y Esperanza, Edificio de la Alcaldía Municipal, Policía nacional, parroquia

2.2.5. Bienes ambientales: En general se afecta el ecosistema ya que el incendio genera contaminación ambiental

2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:)	En las personas: No se Registran, pero puede haber afectación de vidas humanas, lesiones personales y afectación psicológica
	En bienes materiales particulares: Afectación de Viviendas y enseres Domésticos
	En bienes materiales colectivos: Pueden afectarse todas las estructuras públicas y privadas
	En bienes de producción: Se pueden registrar
	En bienes ambientales: suelos, aire, ecosistemas en general se puede afectar

2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: Cuando se han presentado estos incendios la Administración Municipal ha reaccionado de manera oportuna brindando asistencia social y apoyo económico

2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Como quiera que los eventos que se han presentado no han sido mayoritarios las instituciones han reaccionado de manera oportuna y eficiente disminuyendo la crisis social.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

A nivel presupuestal siempre se han manejado los rubros de adecuación de zonas urbanas y rurales en zonas de alto riesgo y ayudas humanitarias en situaciones declaradas de desastre. Y el fondo Municipal de prevención de Riesgos y Desastres. Para esta amenaza se maneja el de Incendios





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

La amenaza de los Incendios estructurales es latente ya que los edificios públicos no cuentan con sistemas de alerta temprana, ni de riego contra incendios, de igual manera no existe plan de contingencia respecto de la evacuación y los servidores públicos no se encuentran capacitados respecto del manejo de equipos de cómputo y elementos eléctricos. En tal sentido se hace necesario implementar de manera prioritaria el uso de extintores y de hidrantes en el casco urbano

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico de la amenaza

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

Charlas, talleres y programas educativos a través de la emisora Local

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) Adecuación de las instalaciones eléctricas cumpliendo con los estándares exigidos b)	a) Implementación de planes de contingencia b) Cumplimiento de la norma de la Retier
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Instalación de hidrantes b) Instalación de sistema de riego contra incendios en instituciones públicas c) Capacidad de la planta y de las redes	a) Capacitar sobre incendios estructurales b) Capacitar sobre manejo de extintores
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	Conformación cuerpo de socorro	

3.3.4. Otras medidas:





PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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:	Seguimiento acometidas redes eléctricas y gas Seguimiento bodegas gas	a) Campañas de sensibilización a la comunidad
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	No se tienen identificadas las medidas	No se tienen identificadas las medidas
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	No hay medidas	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Incentivar y capacitar a la comunidad frente a la adquisición de seguros que cubran los incendios

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta: .	a) Preparación para la coordinación: Cadena de llamadas b) Sistemas de alerta: Medidas de alerta tempranas c) Capacitación: Medidas de evacuación, socialización a la comunidad de plan de contingencia d) Equipamiento: Extintores, mangueras, hidrantes, equipos de protección contra incendios e) Albergues y centros de reserva: Carpas de albergues, verificar infraestructura Hospitalaria f) Entrenamiento: capacitación contra incendios y simulacros
--	--





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	Fortalecimiento presupuestal para cubrir esta contingencia

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.9. Caracterización General del Escenario de Riesgo por "Almacenamiento de Insumos Agroquímicos" Soracá

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1	
Existen dos almacenes de venta de insumos agroquímicos, uno de ellos con su respectiva bodega; estos establecimientos se encuentran ubicados dentro del perímetro urbano y una estación de gasolina, la cual se encuentra a ½ kilómetro del casco urbano. Antecedentes: No se registran. RURAL	
1.1. Fecha: No se han registrado	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Incendios estructurales
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Si bien no se han registrado hechos de amenaza respecto de este fenómeno, la falta de sensibilización frente del almacenamiento de estos productos hace que se incremente el riesgo, de una calamidad pública, ya que estos almacenes se encuentran ubicados dentro del casco urbano y otro en la estación de gasolina, lugares vulnerables a toda la población	
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: El comercio dedicado a la venta de estos productos deben tomar las medidas necesarias de seguridad industrial y manejo de los mismos a fin de mitigar el alto riesgo	
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se han registrado
	En bienes materiales particulares: No se han registrado
	En bienes materiales colectivos: No se han registrado
	En bienes de producción: No se han registrado
	En bienes ambientales: No se han registrado
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: el factor más incidente es no cumplir con las reglas y normas de manejo de estos productos y de seguridad industrial por cuenta de los propietarios de los establecimientos de comercio	
1.7. Crisis social ocurrida: No se ha registrado, pero de presentarse este riesgo, se generaría una crisis interinstitucional ya que el Municipio no está preparado para asumir un evento como este, además la comunidad no se encuentra sensibilizada respecto de la	





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



importancia de tomar medidas de seguridad industrial

1.8. Desempeño institucional en la respuesta: No se ha registrado

1.9. Impacto cultural derivado: Si bien no se ha generado ninguna amenaza respecto del manejo de estas sustancias se hace necesario e imperioso desarrollar estrategias institucionales a fin de que estos comerciantes cumplan con los requerimientos en lo que refiere al manejo de los mismos





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



**Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR
"ALMACENAMINETO DE INSUMOS AGROQUIMICOS "**

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Se presenta una gran vulnerabilidad en este fenómeno justamente por la ubicación de los establecimientos destinados a la manipulación de estos insumos, se debe verificar por cuenta de las instituciones el cumplimiento de las normas de manejo y manipulación de los mismos, al igual del personal que lo administra en relación al cumplimiento de las normas de seguridad Industrial

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: La mayor incidencia en las causas de este fenómeno amenazante son las humanas.

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Desconocimiento de la comunidad y de los propietarios de estos establecimientos de comercio respecto de los peligros que generan estos insumos agroquímicos

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: La indebida manipulación y almacenamiento de estos insumos

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Las personas que manipulan estos insumos y las que la comercializan son las más expuestas y vulnerables

a) Incidencia de la localización: la ubicación de estos establecimientos comerciales hace aún más vulnerable la ocurrencia de amenazas ya que como se ha dicho uno de ellos se encuentra en el centro del casco urbano

b) Incidencia de la resistencia: Las edificaciones donde se depositan estas sustancias son altamente frágiles y vulnerables

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: La incidencia es mayoritaria en razón al daño que puede generarse el acaecimiento de un fenómeno como explosión seguido de incendio, afectando directamente a las personas en su actividad económica

d) Incidencia de las prácticas culturales: debe desarrollarse por cuenta de las instituciones un mayor control sobre el manejo, depósito y manipulación de estos insumos a fin de lograr un impacto cultural frente al cuidado que debe tenerse.

2.2.2. Población y vivienda: Dado el lugar de estos establecimientos hacen vulnerable la población ubicada en el centro del Municipio y alrededor de la estación de servicios de gasolina, afectando a niños, niñas, jóvenes y adultos mayores





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Alrededor de estos establecimientos de comercio se encuentran establecimientos de comercio y viviendas	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: de uno de los establecimientos referenciados y ubicado en el centro del casco urbano se encuentran a pocos metros el edificio de la Administración Municipal, el Colegio Simón Bolívar y la ESE centro de salud fe y esperanza	
2.2.5. Bienes ambientales: No se ha registrado daños pero de ocurrir existiría un impacto a todo el ecosistema	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: No se registran, pero al momento de presentarse una situación como la caracterizada existiría afectación en vidas humanas, Lesiones personales, y daños psicológicos
	En bienes materiales particulares: No se registran, a futuro al presentarse se pueden afectar bienes de este rango
	En bienes materiales colectivos: No se registran, pero pueden afectarse bienes colectivos
	En bienes de producción: No se registran, pero pueden afectarse
	En bienes ambientales: No se registran pero el daño sería de un alto impacto al ecosistema
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: La crisis social que puede generarse sería de un gran impacto ya que los daños y pérdidas serían de gran magnitud en razón a los insumos allí depositados, involucrando pérdidas humanas.	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: Sería de un gran impacto ya que como se referencio las pérdidas económicas sería ostensibles inclusive de vidas humanas que generaría una alteración financiera y presupuestal del Municipio	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES

En razón a que no existen antecedentes no se cuentan con medidas de intervención

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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

Este riesgo se constituye en una amenaza muy fuerte ya que a Nivel Institucional no se ha realizado el seguimiento y control a estos establecimientos, por lo que se hace necesario y prioritario hacer una intervención inmediata, si bien no existen muchos de estos establecimientos en razón a los insumos que se manejan elevan el riesgo de ocasionar explosiones seguidas de incendios que generarían pérdidas cuantiosas Además de involucrar vidas humanas.

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "ALMACENAMIENTO DE INSUMOS AGROQUIMICOS"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico del fenómeno

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Socializar la exposición del riesgo a la comunidad en general y a los propietarios de los establecimientos

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) Verificar que las estructuras de estos establecimientos cuenten con los requerimientos exigidos de seguridad Industrial	a) Realizar control y seguimiento a nivel institucional de estos establecimientos de comercio





**PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	Requerir plan de contingencia	Capacitación a los propietarios, administradores y empleados de los establecimientos de comercio
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	No hay medidas	
3.3.4. Otras medidas:		
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) Solicitar Reforzar las estructuras de estos establecimientos Comerciales	a) Capacitar a la comunidad sobre la exposición del riesgo
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Verificar las estructuras de los establecimientos	Verificar el EOT a fin de contemplar y aplicar las sanciones a que haya lugar
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulner.	No hay medidas	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Sensibilizar a la comunidad de la importancia de adquirir seguros que cubran los riesgos presentes

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:

a) Preparación para la coordinación: Cadena de llamadas

b) Sistemas de alerta: Implementación de alertas





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>tempranas</p> <p>c) Capacitación: Sensibilizar a los administradores, propietarios y empleados de estos establecimientos de la importancia de incorporar medidas de seguridad</p> <p>d) Equipamiento: Exigir en estos establecimientos extintores y equipo de respuesta ante una eventual emergencia</p> <p>e) Albergues y centros de reserva: Adquirir carpas de albergue</p> <p>f) Entrenamiento: Participar en simulacros</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	No hay medidas

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO

Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





**PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



1.10. Caracterización General del Escenario de Riesgo por SISMO "Soracá"

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

SITUACIÓN No. 1		El municipio de Soracá, se encuentra ubicado sobre la cordillera Oriental de los Andes, razón por la cual se debe contemplar este riesgo. Antecedentes: No se registran.
1.1. Fecha: No se han registrado en una fecha especial	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: Movimientos de tierra	
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: Es un fenómeno netamente natural que atiende causas ajenas a la intervención Humana.		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: causas naturales		
1.5. Daños y pérdidas presentadas:	En las personas: No se registran antecedentes	
	En bienes materiales particulares: No se registran antecedentes	
	En bienes materiales colectivos: No se registran antecedentes	
	En bienes de producción: No se registran antecedentes	
	En bienes ambientales: No se registran antecedentes	
1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: Factores Naturales		
1.7. Crisis social ocurrida: No se tienen antecedentes		
1.8. Desempeño institucional en la respuesta: Sin antecedentes		
1.9. Impacto cultural derivado: No se tienen antecedentes ni impacto cultural respecto de este fenómeno natural		





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR "SISMO"

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA

2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante: Es Un fenómeno de carácter natural que se asocia con deslizamientos de tierra y que según las estructuras públicas de mayor fragilidad el Colegio Simón Bolívar se hace vulnerable a este fenómeno natural

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: Causas Naturales

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: Factores Naturales

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: Naturales

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS y SU VULNERABILIDAD

2.2.1. Identificación general: Ante un sismo, la vulnerabilidad de estructuras, viviendas, cultivos y demás es de gran exposición, ya que en su mayoría las infraestructuras no cuentan con las normas de construcción antisísmica.

a) Incidencia de la localización: Ante este fenómeno natural se reitera que la vulnerabilidad de las estructuras es muy alto y con mayor riesgo se encuentran algunas viviendas ubicadas en laderas de la vereda de alto negro

b) Incidencia de la resistencia: es muy vulnerable ya que las estructuras en su mayoría no cumplen con las normas antisísmica

c) Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: El riesgo es latente en toda la población del Municipio luego las condiciones socio-económicas de la población son muy variadas y su reacción ante el riesgo depende de su posición económica.

d) Incidencia de las prácticas culturales: No existe una buena receptibilidad de la comunidad frente al asumir actos de autoprotección y de capacitarse frente al proceso de evacuación y de respuesta inmediata.

2.2.2. Población y vivienda: se vería altamente afectada en lo que refiere a las estructuras públicas, viviendas y bienes muebles y enseres junto con un alto precio eventualmente de pérdidas de vidas humanas





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2.3. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: Existiría afectación en estos bienes de producción	
2.2.4. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: se vería afectada	
2.2.5. Bienes ambientales: En general se afectaría el ecosistema en general.	
2.3. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE	
2.3.1. Identificación de daños y/o pérdidas:	En las personas: Pueden presentarse muertes, lesionados y trauma psicológico en la población
	En bienes materiales particulares: Se pueden presentar afectaciones a viviendas, vehículos, enseres domésticos,
	En bienes materiales colectivos: Pueden afectarse infraestructura de salud, educación, servicios públicos
	En bienes de producción: Pueden afectarse (industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.
	En bienes ambientales: Pueden afectarse el ecosistema en general
2.3.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: la crisis social sería de gran impacto en razón al alto impacto económico de pérdidas que se pueden sufrir, y aún más al perder vidas humanas	
2.3.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: existiría un gran movimiento en lo que refiere a la intervención de las Instituciones	
2.4. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
No existen antecedentes pero a nivel presupuestal existen apropiaciones que amparan y cubren una eventual calamidad	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



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

3.1. ANÁLISIS A FUTURO

El fenómeno natural del SISMO es uno de los más cercanos y que hace vulnerable a la población del Municipio asociado a una pérdida de bienes que impactan el sector social y económico de los pobladores en tal sentido se hace necesario tomar medidas de prevención que deben plasmarse en un plan de contingencia y en una estrategia de respuesta, sumado a ello prever recursos a nivel presupuestal para asumir una eventual contingencia

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:

- a) Evaluación del riesgo por "SISMOS"
- b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención
- c) Diagnóstico del fenómeno natural

3.2.2. Sistemas de monitoreo:

- a) Sistema de observación por parte de la comunidad
- b) Instrumentación para el monitoreo
- c)

3.2.1. Medidas especiales para la comunicación del riesgo:

- a) Charlas y capacitaciones frente a como evacuar ante un inminente riesgo
- b) Capacitar a los líderes comunitarios frente a cómo reaccionar ante una emergencia

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:	No existen	No existen
3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reforzamiento de las estructuras publicas b)	a) Divulgación de las normas urbanísticas y de construcción respecto de las estructuras que permitan reducir riesgos
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	a) Difusión masiva del riesgo del sismo b) Capacitación a la comunidad en general	





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



3.3.4. Otras medidas:		
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:	NA	NA
3.4.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:	a) Reforzamiento estructural a las edificaciones públicas y sociales que lo requieran	a) Estudio estructural de las edificaciones indispensables en el municipio. c) Capacitación y difusión pública orientadas a la educación preventiva de riesgos en el municipio. d) Realizar simulacros por evento de sismo.
3.4.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad.	Fortalecimiento institucional del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, dotándolo de una estructura administrativa con recursos humanos, técnicos y financieros operacionales.	
3.4.4. Otras medidas:		

3.4. MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - PROTECCIÓN FINANCIERA

Incentivar la adquisición de Seguros

3.6. MEDIDAS PARA EL MANEJO DEL DESASTRE

3.6.1. Medidas de preparación para la respuesta:	<p>a) Preparación para la coordinación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Conocimiento e integración de los planes de contingencia institucional de cada una de las Instituciones presentes en el municipio. 2) Formulación e implementación de la estrategia para la respuesta a emergencias. 3) Formulación de procedimientos para los diferentes servicios de respuesta. <p>b) Sistemas de alerta:</p>
---	--





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	<p>Monitoreo permanente de las zonas en riesgo.</p> <p>c) Capacitación:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Capacitación en respuesta a emergencias para integrantes institucionales (integrantes del CMGR).2) Entrenamiento en servicio de respuesta a todas las instituciones según su misión. <p>d) Equipamiento:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Adquisición de equipos, herramientas y materiales para la respuesta a emergencias.2) Capacitación sobre el manejo de herramientas y equipos para la respuesta a emergencias. <p>e) Albergues y centros de reserva:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Dotación de carpas para alojamiento temporal y baños móviles.2) Adecuación de albergues municipales. <p>f) Entrenamiento:</p> <p>Entrenamiento en servicio de respuesta a todas las instituciones según su misión.</p>
3.6.2. Medidas de preparación para la recuperación:	<ol style="list-style-type: none">a) Realizar censo y evaluación de daños en infraestructura afectada, por parte de la oficina de planeaciónb) Conformación de redes de apoyo para rehabilitación de servicios públicos e infraestructura.c) Preparación para la recuperación psicosocial.

Formulario 4. REFERENCIAS, FUENTES DE INFORMACIÓN Y NORMAS UTILIZADAS

Documentos públicos del Municipio como EOT, Plan de desarrollo 2012-2015 y 2016-2029, reuniones con las Juntas de acción Comunal y Juntas de acueducto donde se evidenciaron los antecedentes ocurridos. Plan local de Salud de emergencias, plan local de emergencia de educación.

Miembros del CMGR

Formulario 5. DIFICULTADES PRESENTADAS EN LA ELABORACION DEL DOCUMENTO





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Los documentos consultados en su mayoría se encuentran desactualizados o no responde a la realidad del Municipio, tales como el EOT respecto del tema de gestión del Riesgo no hay fuentes para consultar





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.

**COMPONENTE
PROGRAMÁTICO**





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS

2.1.1. Objetivo general

Implementar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo en el Municipio de Soracá, a fin de Contribuir con el desarrollo social y ambiental sostenible, de la entidad Territorial, introduciendo medidas de Reducción y manejo del riesgo, buscando establecer programas y acciones que mitiguen el impacto de los mismos, tendientes a obtener una recuperación pronta y oportuna en caso de desastres, asociados con fenómenos de origen natural, socio-natural y antrópico, donde la comunidad en general se sensibilice frente a la importancia de conocer el contenido de este documento y su aplicación.

2.1.2. Objetivos específicos

1. Implementar programas de capacitación a los líderes comunitarios a fin de sensibilizarlos frente a la importancia del manejo del tema de los riesgos que generan fenómenos tales como (Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequías, Inundaciones, deslizamientos de tierra, incendios estructurales, almacenamiento de productos Químicos y sismos)
2. Planear y hacer seguimiento a las acciones identificadas para cada escenario de riesgo en el marco de la gestión del Riesgo Municipal
3. Fortalecer la articulación interinstitucional del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y con ello todos los Instrumentos de planificación territorial existentes sobre gestión Integral del Riesgo.
4. Revisar y actualizar los estudios de amenazas, vulnerabilidad y riesgos de desastres del Municipio, de tal forma que se avance significativamente en su conocimiento.
5. Identificar y emprender acciones de mitigación y reducción de riesgo, caracterizados en los formularios
6. Reducir los niveles de riesgo representado en los daños y/o pérdidas sociales, económicas y ambientales que se pueden presentar en los diferentes escenarios presentes en el Municipio.





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del riesgo	
1.1.	Elaboración de Documento para la Caracterización de escenarios prioritarios
1.2.	Evaluación y Zonificación de Amenazas por riesgo de Inundaciones, Sequías, Aglomeraciones de público, deslizamientos, Incendios estructurales y forestales

Programa 2. Reducción del Riesgo	
2.1.	Construcción de obras de reducción de las amenazas latentes en Inundaciones,
2.2.	Reasentamiento de familias en alto riesgo por Zonas de deslizamiento e Inundaciones
2.3.	Reforestación y conservación de las cuencas hídricas
2.4.	Revisión y adecuación de acometidas e Instalaciones eléctricas Internas

Programa 3. Transferencia del riesgo	
3.1.	Constitución de pólizas o fondos especiales para el aseguramiento de edificaciones e Infraestructura publicas antiguas

Programa N 4 Fortalecimiento Interinstitucional y Comunitario	
4.1.	Capacitación en gestión del Riesgo y Proyectos para integrantes del CMGR
4.2.	Organización e implementación de comités comunitarios para la prevención atención, y recuperación de desastres y emergencias en veredas

Programa N 5 Preparación para la Respuesta	
5.1.	Implementación de Planes Contingencia para los riesgos más recurrentes
5.2.	Capacitación en respuestas a emergencias para funcionarios CMGR
5.3.	Adecuación de Albergues Municipales
5.4.	Adquisición de alarmas sistemas de alerta, Fortalecimiento a cuerpos de socorro, creación bomberos, suscribir convenios con cuerpos de socorro, adquisición implementos bombas extintores, apoyo transporte y viáticos y demás





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Programa N 6 Preparación para la Recuperación	
6.1.	Fortalecimiento de las acciones unificar programa para gestión del riesgo
6.2.	Creación programas recuperación de las victimas





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.3. Formulación de Acciones

Son las medidas concretas que el Plan Municipal contempla para producir los resultados que el programa busca obtener y así cumplir los objetivos propuestos.

Se debe utilizar una ficha por cada una de las acciones programadas en el punto anterior.

PROGRAMA No 1 CONOCIMIENTO DEL RIESGO

TITULO DE LA ACCIÓN		
Elaboración de Documentos para la Caracterización de escenarios prioritarios		
1. OBJETIVOS		
Elaborar y actualizar PMGR a fin de que se caractericen los escenarios de riesgo prioritarios		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Desactualización del PMGR del Municipio de Soracá		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se actualizara el PMGR a fin de que el mismo responda a las necesidades actuales del Municipio en lo que refiere a la gestión del Riesgo.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Publico, Incendios, Heladas, sequias, Inundaciones, deslizamientos, Incendios Estructurales, Almacenamiento de Productos Químicos y Sismos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en General del Municipio	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres meses
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:		





**PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:
Miembros CMGR
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Un documento actualizado PMGR
7. INDICADORES
% de Documento Actualizado
8. COSTO ESTIMADO
\$8.500.000 Ocho Millones de pesos que se afectan en el año 2016

TÍTULO DE LA ACCIÓN		
Evaluación y Zonificación de Amenazas por riesgo de Inundaciones, Sequías, Aglomeraciones de público, deslizamientos, Incendios estructurales y forestales		
1. OBJETIVOS		
Actualizar documentos Municipales a fin de evaluar las zonas de amenaza y vulnerabilidad		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Los Documentos Municipales se encuentran desactualizados		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se actualizara el PMGR a fin de que el mismo responda a las necesidades actuales del Municipio en lo que refiere a la gestión del Riesgo.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Publico, Incendios, Heladas, sequias, Inundaciones, deslizamientos, Incendios Estructurales, Almacenamiento de Productos Químicos y Sismos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Conocimiento del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en General del	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años)





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Municipio	Tres meses
5. RESPONSABLES	
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:	
Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR	
5.2. Coordinación interinstitucional requerida:	
Miembros CMGR	
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS	
Un documento actualizado PMGR	
7. INDICADORES	
% de Documento Actualizado	
8. COSTO ESTIMADO	
Actividad que se desarrolla y ejecuta dentro del contrato de actualización del EOT y se realiza en el año 2016	

PROGRAMA No 2 PREPARACION PARA LA RESPUESTA

TITULO DE LA ACCIÓN	
Implementación de la Estrategia de Respuesta EMRE y Planes Contingencia para los riesgos más recurrentes	
1. OBJETIVOS	
Elaborar Estrategia para la respuesta y Planes de Contingencia con base en la caracterización de cada uno de los escenarios de riesgo	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
La estrategia de respuesta y los planes de contingencia son necesarios ya que permiten establecer responsabilidades claras a las autoridades Locales, cada uno de los escenarios priorizados deben contar con uno de estos.	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Elaborar e Implementar Estrategia de Respuesta y Planes de Contingencia	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad en general	4.2. Lugar de aplicación: Alcaldía de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) En el 2017 tres meses
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Estrategia de Respuesta y Planes de Contingencia elaborados según la caracterización de los riesgos		
7. INDICADORES		
% de Documento estrategia de Respuesta EMRE elaborada Número de Planes de Contingencia elaborados		
8. COSTO ESTIMADO		
\$12.000.000 Doce Millones de pesos que se afectan en el año 2017		

TITULO DE LA ACCIÓN		
Capacitación en respuestas a emergencias para funcionarios CMGR		
1. OBJETIVOS		
Capacitar a los miembros del CMGR en estrategia de respuesta		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Capacitar a los Miembros del CMGR en estrategias de emergencia y respuesta		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Capacitar Miembros CMGR		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Miembros CMGR	4.2. Lugar de aplicación: Alcaldía de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Miembros del CMGR Capacitados
7. INDICADORES
Número de Capacitaciones realizadas al CMGR
8. COSTO ESTIMADO
\$1.000.000 Un Millón de pesos que se afectan en el año 2017

TITULO DE LA ACCIÓN		
Adecuación de albergues		
1. OBJETIVOS		
Determinar un lugar a fin de acondicionarlo como albergue Municipal, dotándolo de los elementos necesarios para que sea apto y cumpla con su función de albergar personas damnificadas con ocasión a la ocurrencia de un fenómeno Natural		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El Municipio no cuenta con un lugar de Albergue, por lo que se evidencia la necesidad de ubicar y destinar un sitio confortable y dotado con los elementos mínimos, que permita ubicar a personas que se encuentren damnificadas		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Ubicar y Dotar Albergues Municipales		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Personas Damnificadas	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Un Lugar destinado y adaptado como Albergue Municipal
7. INDICADORES
Número de Albergues en el Municipio de Soracá
8. COSTO ESTIMADO
\$7.000.000 Siete Millones de pesos que se afectan en el año 2017

TÍTULO DE LA ACCIÓN	
Adquisición de alarmas sistemas de alerta, Fortalecimiento a cuerpos de socorro, creación bomberos, suscribir convenios con cuerpos de socorro, adquisición implementos bombas extintores y demás	
1. OBJETIVOS	
Adquirir los elementos necesarios y requeridos por cuenta del Municipio a fin de estar preparados para la respuesta oportuna y eficaz ante la ocurrencia e un fenómeno de los caracterizados en este documento	
Suscribir convenios con cuerpos de socorro a fin de que presten su apoyo al Municipio de manera permanente	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
El Municipio no cuenta con los elementos necesarios y básicos para enfrentar una respuesta oportuna ante un eventual riesgo, luego se hace necesario la adquisición de estos elementos básicos, además de suscribir convenios con cuerpos de socorro para que presenten su apoyo, conocimiento y ayuda de manera permanente al Municipio	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Dotar al Municipio de elementos tales como extintores, apagafuegos, máscaras de oxígeno, botiquín de primeros auxilios, camillas, sirenas o alarmas y afines, igualmente fortalecer al Municipio en lo que refiere a suscribir convenios con cuerpos de socorro o eventualmente apoyar la creación de su cuerpo de bomberos	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequías, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la respuesta
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



4.1. Población objetivo: Miembros del CMGR	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Dotación del Municipio en elementos de Gestión del Riesgo		
7. INDICADORES		
Número de elementos adquiridos por el Municipio que respondan a las necesidades de gestión del Riesgo		
8. COSTO ESTIMADO		
\$20.000.000 Veinte Millones de pesos que se afectan en el año 2017		

PROGRAMA No 3 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO

TITULO DE LA ACCIÓN	
Capacitación en gestión del Riesgo y Proyectos para integrantes del CMGR	
1. OBJETIVOS	
Capacitar a los miembros del CMGR respecto a la elaboración de proyectos y gestión del riesgo a fin de canalizar recursos al Municipio respecto del tema en mención.	
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN	
Se hace necesario que los miembros del CMGR reciban capacitación respecto de la gestión del Riesgo para que se empoderen aún más frente a la importancia del tema	
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	
Lograr capacitar y actualizar a los miembros del CMGR en gestión del Riesgo a fin de que estos retroalimenten el tema con los demás funcionarios	
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequías, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento Institucional y comunitario
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA	





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



4.1. Población objetivo: Miembros del CMGR	4.2. Lugar de aplicación: Alcaldía de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Miembros del CMGR Capacitados		
7. INDICADORES		
Número de Capacitaciones realizadas a los miembros CMGR		
8. COSTO ESTIMADO		
\$2.000.000 Dos Millones de pesos que se afectan en el año 2018		

TITULO DE LA ACCIÓN		
Organización e implementación de comités comunitarios para la prevención atención, y recuperación de desastres y emergencias en veredas.		
1. OBJETIVOS		
Organizar comités comunitarios en atención y recuperación de desastres y emergencias		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se hace necesario implementar y organizar comités comunitarios a fin de que la comunidad conozca la importancia del tema de gestión del Riesgo en lo que respecta a la prevención atención y recuperación de desastres y emergencias		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Organizar comités comunitarios		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Fortalecimiento Institucional y comunitario	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Comunidad en general	4.2. Lugar de aplicación: Alcaldía de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Miembros del CMGR Capacitados
7. INDICADORES
Número de Comités organizados
8. COSTO ESTIMADO
\$5.000.000 Cinco Millones de pesos que se afectan en el año 2018

PROGRAMA No 4. REDUCCION DEL RIESGO

TITULO DE LA ACCIÓN		
Construcción de obras de reducción de las amenazas latentes en Inundaciones		
1. OBJETIVOS		
Reforzar y Construir Obras tendientes a reducir amenazas		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Existen zonas con inminente riesgo que hacen vulnerable a familias del Municipio, en tal sentido se hace necesario proyectar obras que disminuyan el riesgo.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Elaborar Obras que disminuyan y mitiguen los riesgos		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Inundaciones, deslizamientos y Sismos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en Inminente riesgo	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Dos años
5. RESPONSABLES		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR, Alcaldesa Municipal
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Obras adelantadas y ejecutadas
7. INDICADORES
Número de Obras efectuadas sobre gestión del Riesgo
8. COSTO ESTIMADO
\$20.000.000 Veinte Millones de pesos que se afectan en el año 2017 y 2018

TITULO DE LA ACCIÓN		
Reasentamiento de familias en alto riesgo por Zonas de deslizamiento e Inundaciones		
1. OBJETIVOS		
Analizar y estudiar los casos de familias que se encuentran en lugares de alto riesgo y vulnerabilidad		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Dentro del Municipio existen familias que se encuentran en riesgo y vulnerabilidad		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Ubicar a las familias que se encuentran en riesgo y proyectar su reubicación		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Inundaciones, deslizamientos, y Sismos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: familias afectadas	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Un Año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS
Disminuir el riesgo en familias vulnerables
7. INDICADORES
Número de familias en riesgo reubicadas
8. COSTO ESTIMADO
\$10.000.000 Diez Millones de pesos que se afectan en el año 2017 y 2018

TÍTULO DE LA ACCIÓN		
Reforestación y conservación de las cuencas hídricas		
1. OBJETIVOS		
Desarrollar programas de reforestación y conservación de las cuencas hídricas		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
El Municipio de Soracá cuenta con varias zonas deforestadas, además de no protegerse las zonas y rondas de las sus cuecas hídricas		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Desarrollar programas de reforestación, a fin de generar conciencia en la población en general respecto de la importancia de cuidar las zonas de protección de las fuentes hídricas.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Heladas, Sequías, Inundaciones, deslizamientos, y Sismos	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en general	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años tercer año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Proteger el ecosistema en general		
7. INDICADORES		
% de zonas reforestadas		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



8. COSTO ESTIMADO
\$2.000.000 Dos Millones de pesos que se afectan en el año 2018

TÍTULO DE LA ACCIÓN		
Revisión y adecuación de acometidas e Instalaciones eléctricas Internas		
1. OBJETIVOS		
Elaborar programas de seguimiento y control respecto de las acometidas e instalaciones eléctricas internas		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
No existen controles periódicos sobre las acometidas e instalaciones eléctricas, lo que genera un riesgo latente		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Se hace necesario generar en la comunidad en general la necesidad de tomar las medidas exigidas en lo que refiere a los cuidados de las instalaciones eléctricas de sus viviendas		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Reducción del riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en general	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tercer año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Capacitaciones de autocuidado en la población respecto del uso y manejo de las instalaciones eléctricas		
7. INDICADORES		
Numero de Capacitaciones sobre autocuidado y manejo de redes eléctricas y acometidas		
8. COSTO ESTIMADO		
\$1.000.000 Un Millón de pesos que se afectan en el año 2018		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



PROGRAMA No 5 TRANSFERENCIA DEL RIESGO

TÍTULO DE LA ACCIÓN		
Constitución de pólizas o fondos especiales para el aseguramiento de edificaciones e Infraestructura publicas antiguas y bienes de producción		
1. OBJETIVOS		
Incentivar la adquisición de seguros que proteja a los pobladores de la ocurrencia de riesgo		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Como quiera que los fenómenos descritos y caracterizados en este documento son en su mayoría de ocurrencia natural se hace necesario que la comunidad en general asegure sus bienes de producción ya que este es el principal renglón de la economía del Municipio, Igualmente se hace necesario que la entidades públicas y privadas aseguren sus estructuras		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
La constitución de pólizas que asegure bienes de producción y edificaciones públicas, permite contar con un respaldo económico a la hora de la ocurrencia del riesgo permitiendo una recuperación socioeconómica más oportuna		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Transferencia del Riesgo	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Población en general	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Tres Años
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Aseguramiento de la población en general		
7. INDICADORES		
Número de entidades públicas que aseguran sus infraestructuras		
8. COSTO ESTIMADO		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



\$1.500.000 Un Millón de pesos que se afectan en el año 2017, 2018, y 2019

TÍTULO DE LA ACCIÓN

1. OBJETIVOS

Incentivar la adquisición de seguros que proteja a los pobladores de la ocurrencia de riesgo

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN

Como quiera que los fenómenos descritos y caracterizados en este documento son en su mayoría de ocurrencia natural se hace necesario que la comunidad en general asegure sus bienes de producción ya que este es el principal renglón de la economía del Municipio, Igualmente se hace necesario que la entidades públicas y privadas aseguren sus estructuras

3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN

La constitución de pólizas que asegure bienes de producción y edificaciones públicas, permite contar con un respaldo económico a la hora de la ocurrencia del riesgo permitiendo una recuperación socioeconómica más oportuna

3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción:

Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequias, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales

3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción:

Transferencia del Riesgo

4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA

4.1. Población objetivo:

Población en general

4.2. Lugar de aplicación:

Municipio de Soracá

4.3. Plazo: (periodo en años)

Tres Años

5. RESPONSABLES

5.1. Entidad, institución u organización ejecutora:

Alcaldía Municipal de Soracá y CMGR

5.2. Coordinación interinstitucional requerida:

Miembros CMGR

6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS

Aseguramiento de la población en general

7. INDICADORES

Número de entidades públicas que aseguran sus infraestructuras

8. COSTO ESTIMADO

Sin Valor





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



PROGRAMA No 6 PREPARACION PARA LA RECUPERACION

TITULO DE LA ACCIÓN		
Fortalecimiento de las acciones, unificar programa para gestión del riesgo		
1. OBJETIVOS		
Fortalecer todas y cada una de las acciones descritas en este documento de manera oportuna y permanente		
Unificar programa de Gestión del Riesgo del Municipio		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se hace indispensable fortalecer de manera atenta y permanente cada una de las acciones aquí descritas a fin de que el Municipio se encuentre siempre atento a una respuesta oportuna y eficiente en lo que atañe al tema de gestión del Riesgo, igualmente debe unificarse a través de este documento el tema de gestión del Riesgo Municipal, para lo cual este PMGR es el que fija los lineamientos a seguir a nivel Institucional		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Unificar el programa de gestión del riesgo a través de este documento a fin de fortalecer las acciones aquí consignadas junto a las que se deriven de estas.		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequías, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la recuperación	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Miembros del CMGR	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Cuarto Año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Fortalecimiento y ejecución de las acciones aquí consignadas, unificación en el tema Municipal de Gestión del Riesgo		
7. INDICADORES		
Número de acciones fortalecidas y ejecutadas		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



8. COSTO ESTIMADO

\$3.500.000 Tres Millones Quinientos Mil pesos que se afectan en el año 2019

TÍTULO DE LA ACCIÓN		
Creación programas recuperación de las víctimas		
1. OBJETIVOS		
Crear y diseñar programa de recuperación de las víctimas de un riesgo caracterizado en este documento.		
2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA y/o JUSTIFICACIÓN		
Se hace necesario para el Municipio diseñar un programa que contenga las necesidades para apoyar una pronta recuperación social, económica y psicológica de la población afectada.		
3. DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN		
Proyectar, diseñar y organizar el programa de recuperación de víctimas que resulten de la ocurrencia de un fenómeno de los caracterizados		
3.1. Escenario(s) de riesgo en el cual interviene la acción: Aglomeración de Público, Incendios, heladas, sequías, inundaciones, deslizamientos, sismos, almacenamiento de productos agroquímicos, incendios estructurales	3.2. Proceso y/o subproceso de la gestión del riesgo al cual corresponde la acción: Preparación para la recuperación	
4. APLICACIÓN DE LA MEDIDA		
4.1. Población objetivo: Personas Víctimas	4.2. Lugar de aplicación: Municipio de Soracá	4.3. Plazo: (periodo en años) Cuarto Año
5. RESPONSABLES		
5.1. Entidad, institución u organización ejecutora: Miembros del CMGR		
5.2. Coordinación interinstitucional requerida: Miembros CMGR		
6. PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS		
Un Programa estructurado y sólido de recuperación de víctimas		
7. INDICADORES		
Número de Programas de víctimas en marcha		
8. COSTO ESTIMADO		
\$5.000.000 Cinco Millones de pesos que se afectan en el año 2019		





PLAN DE GESTIÓN DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



2.4. Resumen de Costos y Cronograma

Cada programa constituye un plan de acción dentro del Plan de Gestión del Riesgo.

Programa 1. Conocimiento del Riesgo									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
1.1.	Elaboración de Documentos para la Caracterización de escenarios prioritarios	CMGR	\$8.500.000	x					
1.2.	Evaluación y Zonificación de Amenazas por riesgo de Inundaciones, Sequías, Aglomeraciones de público, deslizamientos, Incendios estructurales y forestales	CMGR	Se incluye dentro del contrato de EOT	X					

Programa 2. Preparación para la Respuesta									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
2.1.	Implementación de Estrategia para la respuesta EMRE y Planes Contingencia para los riesgos más recurrentes	CMGR	\$12.000.000		X				
2.2.	Capacitación en respuestas a emergencias para	CMGR	\$1.000.000		X				





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



	funcionarios CMGR								
2.3.	Adecuación de albergues	CMGR	\$7.000.000		X				
2.4.	Adquisición de alarmas sistemas de alerta, Fortalecimiento a cuerpos de socorro, creación bomberos, suscribir convenios con cuerpos de socorro, adquisición implementos bombas extintores y demás	CMGR	\$20.000.000		X				

Programa 3. Fortalecimiento Institucional y Comunitario

ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
3.1.	Capacitación en gestión del Riesgo y Proyectos para integrantes del CMGR	CMGR	\$2.000.000			X			
3.2.	Organización e implementación de comités comunitarios para la prevención atención, y recuperación de desastres y emergencias en veredas.	CMGR	\$5.000.000			X			





PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO 2016-2019

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



Programa 4. Reducción del Riesgo									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
4.1.	Construcción de obras de reducción de las amenazas latentes en Inundaciones	CMGR	\$20.000.000			X	X		
4.2.	Reasentamiento de familias en alto riesgo por Zonas de deslizamiento e Inundaciones	CMGR	\$10.000.000			X	X		
4.3.	Reforestación y conservación de las cuencas hídricas	CMGR	\$2.000.000			X			
4.4.	Revisión y adecuación de acometidas e Instalaciones eléctricas Internas	CMGR	\$1.000.000			X			

Programa 5. Transferencia del Riesgo									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
5.1.	Constitución de pólizas o fondos especiales para el aseguramiento de edificaciones e Infraestructura publicas antiguas y bienes de producción	CMGR	\$1.500.000				X		





**PLAN DE GESTION DEL RIEGO DEL MUNICIPIO
2016-2019**

"COMPROMETIDOS POR UN MEJOR SORACÁ"



5.2.	Incentivar la adquisición de seguros que proteja a los pobladores de la ocurrencia de riesgo	CMGR	\$0				X		
------	--	------	-----	--	--	--	---	--	--

Programa 6. Preparación para la recuperación									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6
6.1.	Fortalecimiento de las acciones, unificar programa para gestión del riesgo	CMGR	\$3.500.000				X		
6.2.	Creación programas recuperación de las víctimas	CMGR	\$5.000.000				X		

