



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



PLAN DE CONTINGENCIA TEMPORADA DE LLUVIAS 2016-2019 CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (CMGRD)



ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS- JULIO DE 2017

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



**PARTE 1. ASPECTOS PREVIOS
PLANIFICANDO LA ESTRATEGIA
MUNICIPAL PARA LA TEMPORADA DE
LLUVIAS – ARTICULACIÓN DEL
CONSEJO MUNICIPAL PARA LA
GESTIÓN DEL RIESGO (CMGRD)**

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



**1. CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE
DESASTRES (CMGRD)**

ALCALDE (SA) MUNICIPAL

MONICA MARIA OCAMPO RESTREPO

SECRETARIO (A) DE PLANEACIÓN:

EDGAR BERMUDEZ GARZON

SECRETARIO (A) DE GOBIERNO:

JUAN FELIPE LONDOÑO CARDONA

SECRETARIO (A) DE HACIENDA:

CARLOS MAURICIO LOAIZA

SECRETARIO (A) DE SALUD:

SANDRA BEDOYA

COORDNADOR BPIM:

LUIS ENRIQUE VILLADA GONZALEZ

COORDINADOR UMATA:

FRANKLIN ANDRES CASTAÑO

GERENTE E.S.E:

JORGE VALENCIA

PERSONERO(A) MUNICIPAL:

ALINA GUTIERREZ ACEVEDO

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



COMANDANTE BOMBEROS:

NICOLAS VILLADA

COMANDANTE DEFENSA CIVIL:

JHONATAN ALEXANDER VILLEGAS

COMANDANTE POLICIA:

BENJAMIN MOSQUERA

PRESIDENTE ASOCOMUNAL:

GILBERTO CARDONA

PRESIDENTE CONCEJO MUNICIPAL:

EDIDIER CARDONA CUERVO

REPRESENTANTE MESA AMBIENTAL:

JAIME ANDRES VILLADA

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

1.1 ESTRUCTURA GENERAL DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

PRESENTACION:

La estrategia Municipal para la respuesta a Emergencias es un instrumento, es un modelo operativo, es una definición de políticas, organizaciones y métodos, que indican la manera de enfrentar una situación de emergencia o desastre en sus diferentes fases. Significa organizar a todos los integrantes del Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres para actuar rápida y coordinadamente frente a la materialización de situaciones de emergencia en el Municipio. Es el instrumento para preparar y ejecutar la respuesta a la emergencia en el Municipio, con eficiencia, eficacia y efectividad, con el menor efecto posible en las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad. Enmarca los procesos de las entidades del CMGRD para atender las emergencias.

CUANDO APLICAMOS LA ESTRATEGIA DE RESPUESTA:

Quando nos preparamos antes de ocurrir un evento.

- Para definir, organizar y preparar los procedimientos de respuesta de las entidades públicas, privadas y comunidad en general.
- Para activar los protocolos de acción del CMGRD durante el estado de alerta.

Respuesta Una vez ocurrido el evento:

- Para ejecutar las acciones necesarias para la atención de la emergencia.
- Para coordinar los procesos de rehabilitación y recuperación temprana.

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



Recuperación después de ocurrido el evento adverso:

- Para desarrollar las primeras acciones que conlleven al restablecimiento de las condiciones normales de vida de los afectados, como paso previo a la ejecución de un plan de acción específico.

Cordialmente,

MONICA MARIA OCAMPO RESTREPO
Alcaldesa Municipal

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

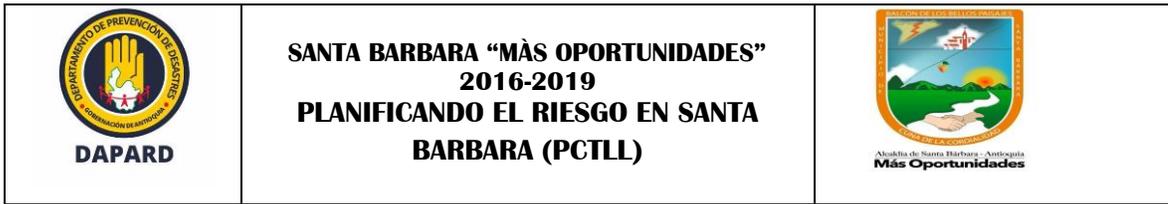


TABLA DE CONTENIDO

PARTE 1. ASPECTOS PREVIOS PLANIFICANDO LA ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA TEMPORADA DE LLUVIAS – ARTICULACIÓN DEL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO (CMGRD).....2

1. CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (CMGRD)3

1.1 ESTRUCTURA GENERAL DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS.....5

1.2 JUSTIFICACIÓN:10

1.3 OBJETIVOS:.....10

1.3 DEFINICIONES:.....11

1.4 SIGLAS:13

PARTE 2. ASPECTOS GENERALES Y DE CONTEXTO DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO15

2.1 INTRODUCCION16

2.2 CONTEXTO.....18

2.4 CARACTERIZACION DE LOS PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS A LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA BARBARA22

PARTE 3. PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO26

3.1 DISEÑO DE UN PLAN DE ACCION27

3.2 DISEÑO DE UN PLAN OPERATIVO28

3.2.1 FUNCIONES OPERATIVAS (AL ACTIVARSE LA ALARMA INICIAL).....29

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



3.2.2 LUGAR DE REUNION30

3.2.3 CMGER30

3.2.4 MEDIDAS DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO (VENDAVALES-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES)31

3.2.5 MEDIDAS DE REDUCCION DEL RIESGO (VENDAVALES-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES)32

3.2.6 MEDIDAS DE PREPARACION PARA LA RESPUESTA DEL RIESGO (VENDAVALES-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES).....33

3.2.7 OFERTA DE SERVICIOS Y MECANISMOS DE ACCESO DE LOS CIUDADANOS.....34

PARTE 4.....38

4.1 RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION39

4.2 RESUMEN DE LOS COSTOS Y CRONOGRAMA DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO (LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD) EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA42

4.3 RESUMEN DE LOS COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN .44

4.4 RESUMEN DE LOS COSTOS PLAN TEMPORADA DE LLUVIAS.....46

PARTE 5.....47

5.1 RECOMENDACIONES SECTORIALES48

5.1.1 SECTOR TRANSPORTE.....48

5.1.2 SECTOR SALUD49

5.1.3 SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO50

5.1.4 SECTOR INFRAESTRUCTURA.....50

5.1.5 SECTOR EDUCACION51

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



5.1.6 SECTOR COMERCIO-INDUSTRIA Y TURISMO51

5.1.7 SECTOR TELECOMUNICACIONES52

5.1.8 SECTOR AMBIENTE.....52

5.1.9 SECTOR ELECTRICO.....52

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 Municipio de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades
--	--	---

1.2 JUSTIFICACIÓN:

La protección del medio ambiente y la prevención de desastres son parte de los objetivos de la ley 388 de 1997 por lo cual los entes territoriales deben contar con determinantes para la conservación de los recursos naturales y la prevención de amenazas y riesgos naturales. Es importante destacar que se deben tener en cuenta las políticas, directrices y regulaciones sobre identificación y prevención de amenazas y riesgos naturales, el señalamiento y localización de las áreas de riesgo para asentamientos humanos, así como las estrategias de manejo de zonas expuestas a amenazas y riesgos naturales, aspectos relacionados directamente en la ley 1523 de 2012 que creó y estableció el nuevo SISTEMA NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.

1.3 OBJETIVOS:

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad de respuesta del Municipio de Santa Bárbara - Antioquia, para reducir los posibles efectos que genere la temporada de lluvias o fenómeno de “El Niño”.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Definir y articular las tareas, acciones y/o actividades necesarias para la preparación y contingencia para enfrentar la posible ocurrencia del fenómeno del niño.

 Municipio de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

- Determinar los actores, competencias y responsabilidades de cada uno de los involucrados en el proceso de preparación y contingencia para enfrentar el fenómeno del niño.
- Coordinar y articular el desarrollo acciones locales, con las de los niveles regional y nacional.
- Integrar y optimizar los esfuerzos y recursos de los diferentes actores para la preparación y contingencia para enfrentar la posible ocurrencia del fenómeno del niño.
- Identificar el escenario de riesgo relacionado con el fenómeno de sequía en los contextos urbano y rural del municipio.
- Definir la capacidad de respuesta de los organismos y entidades que hace presencia en el municipio y constituyen el sistema local de atención de emergencias y desastres.

1.3 DEFINICIONES:

PLAN DE EMERGENCIA: Definición de políticas, organizaciones y métodos que indican la manera de enfrentar una situación de emergencia o desastre, en lo general y en lo particular.

PLAN DE CONTINGENCIAS: componente del plan para emergencias y desastres que contiene los procedimientos para la pronta respuesta en caso de presentarse un evento específico.

AMENAZA NATURAL. Determina la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno potencialmente desastroso dentro de un lapso específico y en una área determinada, el concepto está relacionado directamente con la peligrosidad porque se refiere al proceso natural en sí mismo y trata de clarificar su sistema de relaciones internas, valorando su potencialidad como

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

causante de transformaciones en el medio, independientemente de que en el exista o no actividad social.

VULNERABILIDAD. Determina el grado de resistencia de un elemento o conjunto de elementos susceptibles de ser afectados por una amenaza de determinada magnitud.

RIESGO. Determina el número de personas afectadas, daños en propiedades o interrupción de actividades económicas esperadas debido a un fenómeno natural. Es el producto de la amenaza por la vulnerabilidad. Del análisis del riesgo se deducen grados de adecuación o interferencia y, por lo tanto, medidas preventivas, sean pasivas o activas, es decir, la actuación sobre el proceso natural para disminuir su peligrosidad, o bien sobre el proceso social para evitar dichas interferencias.

AMENAZA: Peligro latente asociado con un fenómeno físico de origen natural, de origen tecnológico o provocado por el hombre que puede manifestarse en un sitio específico y en un tiempo determinado, produciendo efectos adversos en las personas, los bienes, servicios y el medio ambiente.

DESASTRE: Situación causada por un fenómeno de origen natural, tecnológico o provocado por el Hombre que significa alteraciones intensas en las personas, los bienes, los servicios y el medio ambiente. Es la ocurrencia efectiva de un evento, que como consecuencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos causa efectos adversos sobre los mismos.

EMERGENCIA: Toda situación generada por la ocurrencia real o inminente de un evento adverso, que requiere de una movilización de recursos sin exceder la capacidad de respuesta.

ESCENARIO: Descripción de un futuro posible y de la trayectoria asociada a él.

PREVENCION: Conjunto de medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar la ocurrencia de un evento o de reducir sus consecuencias sobre la población, los bienes, servicios y medio ambiente.

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

SIMULACRO: Ejercicio de juego de roles que se lleva a cabo en un escenario real o construcción en la forma posible para asemejarlo

VULNERABILIDAD: Factor de riesgo interno de un sujeto o sistema expuesto a una amenaza, correspondiente a su predisposición intrínseca a ser afectado o de ser susceptible a sufrir una pérdida. La diferencia de la vulnerabilidad de los elementos expuestos ante un evento determina el carácter selectivo de la severidad de las consecuencias de dicho evento sobre los mismos.

1.4 SIGLAS:

CCS: Consejo Colombiano de Seguridad

CISPROQUIM: Centro de información de seguridad sobre productos químicos

UDEGERD: Unidad Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres.

OMGER: Oficinas municipales de Gestión del Riesgo.

UNGRD: Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

NFPA: Nacional Fire Protección Asociación

PNC: Plan Nacional de contingencia contra derrame de hidrocarburos, Derivados y sustancias nocivas en Aguas Marinas, fluviales y lacustres.

PNUMA: Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente.

SNBC: Sistema Nacional de Bomberos de Colombia.

ANSPE: Agencia Nacional para la Erradicación de la Pobreza Extrema.

PMGRD: Plan municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

EMRE: Estrategia municipal para la respuesta a emergencias

PEGER: Planes escolares de Gestión del Riesgo

PDA: Plan departamental de Aguas

ANR: Asociación Nacional de Rescate

CPI: Curso de capacitación para instructores (OFDA)

GLASGOW: Escala utilizada para valoración neurológica en pacientes con trauma craneoencefálico.

INSARAG: Del inglés, hace referencia a un grupo asesor internacional para acciones de búsqueda y rescate. International Search And Advisory Group.

OFDA: Oficina federal para el desarrollo de las américas

PMU: Puesto de Manado Unificado

SAR: Del inglés, sigla de uso internacional la designa a grupos de Búsqueda y Rescate (Search and Rescue)

E.A. Equipos de avanzada.

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



PARTE 2. ASPECTOS GENERALES Y DE CONTEXTO DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



2.1 INTRODUCCION

Este documento presenta el Plan Municipal de Contingencia ante la Temporada de Lluvias para el periodo 2016 – 2019, el cual ha sido diseñado bajo el liderazgo y el trabajo conjunto con los actores del Consejo Municipal para la Gestión de Riesgo de Desastres, bajo los lineamientos del Gobierno Nacional. De acuerdo con los pronósticos y estudios técnicos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM-, institución responsable de la vigilancia del sistema climático nacional, por lo cual se define que previo a los seguimientos realizados por los entes – Corantioquia, DAPARD, IDEAM – , en torno a la responsabilidad que asume el municipio en cuanto a la gestión del riesgo y en cumplimiento de las directrices departamentales y nacionales respecto a la probabilidad de ocurrencia de la temporada de lluvia - fenómeno de ‘La Niña’.

El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD del municipio de Santa Bárbara, en atención de los lineamientos de la **Ley 1523 de 2012 Por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones, Artículo 2°. De la responsabilidad.** *La gestión del riesgo es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano. “Artículo 42. Análisis específicos de riesgo y planes de contingencia. Todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo que puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los*

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñará e implementarán las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento”, así mismo en respuesta como entidad responsable y basados en el seguimiento que ha venido realizando el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM- a través de boletines y pronósticos, los diagnósticos y demás informes de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -CORANTIOQUIA-, los registros del Centro Regional de Pronósticos de Alertas -CRPA-, las directrices de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD- mediante la Circular 001 del 05 de enero de 2016 “Presentación Sistema Nacional de Gestión del riesgo de Desastres y recomendaciones frente al fenómeno, así como las recomendaciones, la matriz para diagnóstico rápido y formato para elaborar el Plan Departamental y/o Municipal ante el Fenómeno de la niña/tiempo de lluvia emitida por el Departamento Administrativo del Sistema de Prevención, Atención y Recuperación de Desastres -DAPARD-.

A través del Plan de Contingencia que busca evitar situaciones lamentables en los meses más vulnerables, es indispensable el uso de estrategias de comunicación o divulgación de la información o campañas preventivas mediante las cuales se debe generar conciencia en las comunidades sobre los peligros que conlleva esta temporada.

El municipio de Santa Bárbara cuenta con la fortuna de tener los 3 pisos térmicos lo que hace que se pueda aprovechar el suelo en todas sus extensiones de acuerdo al clima, pero cuenta con el agravante que en la temporada de lluvias sufren todo el municipio.

La acción desarrollada por el agua lluvia y de escorrentía produce desestabilización del terreno y movimientos ladera abajo. Los derrumbes o movimientos en masa que se observan principalmente en la vía Santabárbara – Versalles se presentan cada vez que se da este fenómeno. Otras afectaciones se suman debido a éste, como lo son el incremento de

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

erosión en predios, pérdida de cultivos debido a las granizadas y fuertes lluvias, entre otros.

Teniendo en cuenta lo anterior, se deben articular estrategias de prevención con las Juntas de Acción Comunal (JAC), junto a Bomberos, Instituciones Educativas, UDGRD y demás entidades e instituciones, para sensibilizar sobre preparación ante un posible evento y demás aspectos de importancia para el caso en cuestión. El CMGRD, desde la Secretaría de Planeación y Obras Públicas ha adelantado procesos de educación ambiental, prevención y preparación ante este fenómeno, desarrollando además acciones como asistencia técnica, reubicación y/o alojamiento temporal de las familias afectadas por lluvias y gracias al apoyo del DAPARD se han entregado ayudas humanitarias a las familias damnificadas.

2.2 CONTEXTO

Ante la confirmación del IDEAM del debilitamiento paulatino del Fenómeno del Niño para el territorio Colombiano en los próximos tres meses y el inicio de las lluvias propias del mes de marzo, Abril y Junio, aunque las mismas se presentaran según los reportes técnicos suministrados por el IDEAM en menor intensidad con respecto a los registros históricos; se hace necesario plantear mecanismos de respuesta efectivos y oportunos en situación de emergencia o desastre derivados de las lluvias que se registren en el Departamento de Antioquia.

Como medida inicial y en concordancia con las políticas del orden central, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, ha emitido la Circular 016 – 2016 sobre las recomendaciones de preparación y alistamiento para hacer frente a las posibles situaciones de crisis.

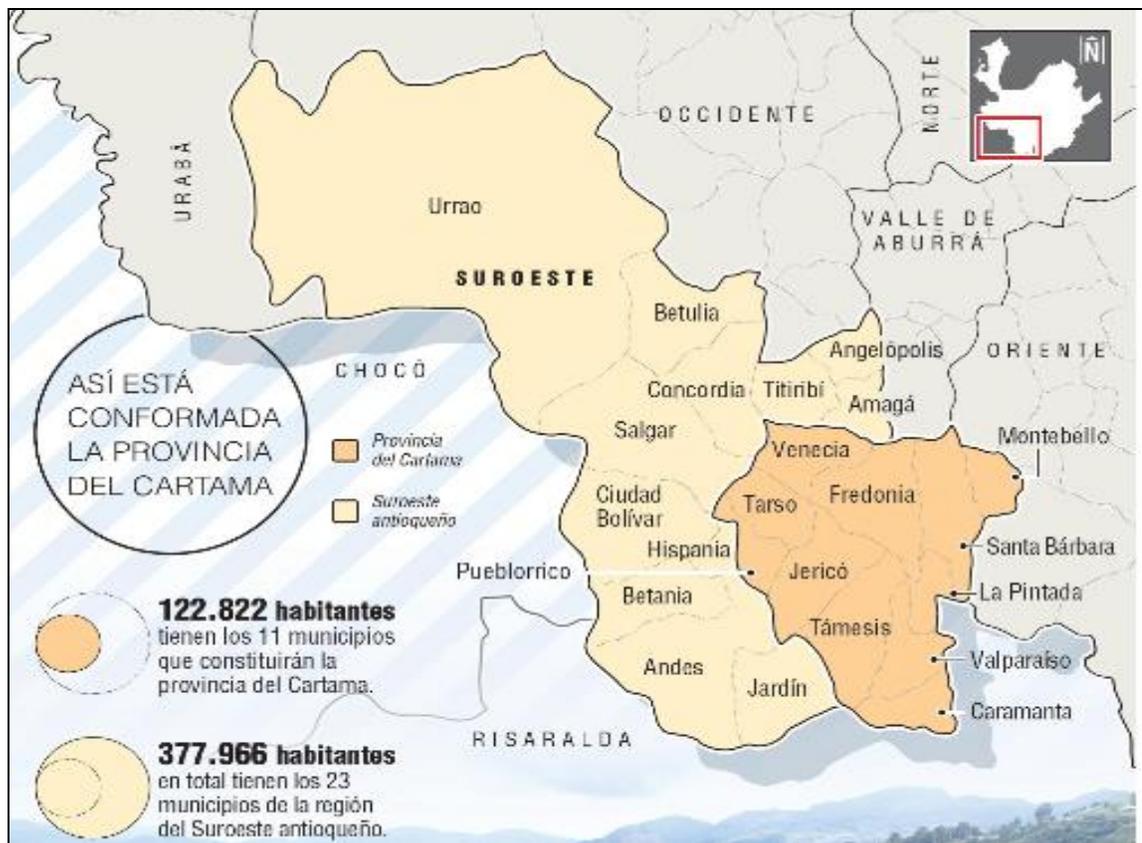
En este sentido es de vital importancia que las entidades que conforman el Sistema Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Departamento de Antioquia (DAPARD), dispongan de Estrategias que permitan

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

una respuesta oportuna en situación de emergencia o desastre en el contexto de un Plan de Contingencia por temporada, es fundamental que todas estas estrategias (Planes de Contingencia) se encuentren articulados Interinstitucionalmente a fin de garantizar la optimización de recursos e implementar modelos operativos de respuesta organizados y efectivos en beneficio de la comunidad Santa Barbareña.

Foto 1. Municipios Cartama”



Fuente: El Colombiano

2.3 RECOMENDACIONES PARA LA COMUNIDAD

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

2.3.1 CAMPAÑA 2017 “TODOS PREPARADOS PARA LA TEMPORADA DE LLUVIAS”

Foto 2. “Campaña UNGRD”



Para la Comunidad

- ✓ Estar atento a la información proveniente de IDEAM, UNGRD, Consejos Departamentales y Municipales de Gestión de Riesgo y entidades operativas.
- ✓ Descargue en su celular las aplicación Yo Reporto sea parte activa de los procesos de gestión del riesgo.
- ✓ Monitorear en su comunidad, si tiene un riachuelo o canal cercano, verifique el cambio de nivel y notifíquelo; si vive en zona de ladera verifique cualquier cambio en el terreno y de aviso.
- ✓ Reportar cualquier novedad al número único de Emergencias 123.
- ✓ Motivar a sus vecinos a desarrollar Planes de Emergencia, donde establezcan quien será el responsable de informar a la comunidad y dirigir las actividades.
- ✓ Estimular la consolidación de planes familiares de emergencia de manera que se conozca por todos los integrantes de la familia y que les permitan actuar de manera rápida en cualquier situación. Tenga a mano un maletín familiar de emergencia.

 <small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



- ✓ Realizar campañas de limpieza de canales o ríos que crucen por la comunidad y en las viviendas verifique el estado de las canaletas, realice la limpieza requerida, recolección de residuos sólidos y reforzamiento en techos, de manera que puedan soportar las lluvias y vientos fuertes.
- ✓ Realizar mantenimiento preventivo de acueductos veredales y los sistemas de recolección de aguas Lluvias y/o alcantarillados.
- ✓ Verificar el estado de la infraestructura de su comunidad, de manera que pueda servir de apoyo en algún momento.
- ✓ Establecer mecanismos comunitarios de soporte de agua potable y vigile el estado y la limpieza de tanques de almacenamiento, de manera que no se genere un riesgo mayor para la salud.
- ✓ Informar a las autoridades señales de peligro o cambios importantes que permitan la emisión de alertas oportunas.
- ✓ Verificar el estado de la infraestructura comunitaria que pueda servir de apoyo en algún momento.
- ✓ Para las Autoridades Territoriales
- ✓ Revisar los Planes de Contingencia existentes y actualizarlos de ser necesario, tanto los del municipio como de los diferentes sectores, especialmente Sector Salud, Sector Energético, Sector Productivo, Agua y Transporte.
- ✓ Mantener el monitoreo de la información y alertas provenientes de IDEAM y la UNGRD.
- ✓ Realizar un trabajo conjunto con la UMAGRO, Secretaria de Ambiente o Autoridad Ambiental correspondiente para el monitoreo de los cuerpos de agua, principalmente aquellos que puedan afectar a la población o los sistemas productivos.
- ✓ Realizar monitoreo permanente de las zonas de laderas inestables
- ✓ Verificar el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento de agua y los demás servicios básicos del municipio.
- ✓ Tener contacto permanente con Guardacostas y Capitanías de Puerto, frente a las recomendaciones que permitan evitar situaciones de riesgo para embarcaciones y personas ubicadas en zona de costa.
- ✓ Revisar el funcionamiento de sistemas de alerta temprana institucional y comunitario, de manera que estén activos frente a esta temporada.

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

- ✓ Motivar a las comunidades para que adelanten el desarrollo de Planes de Emergencia, que les permita estar preparados y saber como actuar frente a un posible evento por la temporada de lluvias.
- ✓ Establecer con las instituciones públicas, privadas y comunitarias, principalmente con las instituciones educativas y entidades de salud, un plan de revisión estructural, de manera que puedan detectarse situaciones de riesgo y corregirse antes del inicio de la temporada.
- ✓

2.4 CARACTERIZACION DE LOS PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS A LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA BARBARA

Foto 3. “Caracterización A”

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



	Tipo de Evento	Caracterización
	Inundaciones	Generadas principalmente por el colapso de los sistemas de recolección de aguas lluvias y en menor cantidad inundaciones lentas/repentinas por influencia de cuencas hídricas.
	Deslizamientos	Afectación de viviendas construidas en zonas de ladera o en zonas de relleno con mal manejo de las escorrentías, El Área territorial del Departamento presenta una topografía bastante quebrada con influencia de asentamientos hum.
	Fenómenos de Remoción en Masa	Características Propias del Territorio Quindiano y la saturación de los suelos por las lluvias, permiten la ocurrencia de este tipo de eventos, colocando en riesgo la vida y bienes de la comunidad.
	Avalanchas (Empalizadas)	Ocurrencia Frecuente en zonas de topografía quebrada con influencia sobre las fuentes hídricas, siendo de alto impacto para la vida y bienes de los habitantes del Territorio Quindiano.

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

Foto 4. “Caracterización B”

	Vendavales	<p>Fuertes Vientos identificados en corredores sobre el territorio afectan cubiertas de viviendas, caída de árboles y afectan líneas de conducción eléctrica y de servicios de telecomunicaciones</p>
	Descargas Eléctricas	<p>Datos Históricos resaltan la alta influencia de descargas eléctricas en diferentes zonas del Departamento del Quindío, que han dejado varias personas fallecidas y otras lesionadas.</p>
	Enfermedades Respiratorias	<p>Aumento en la demanda de los servicios de Salud por la presencia de enfermedades respiratorias a causa de las temperaturas que acompañan la temporada de lluvias.</p>
	Daño en Acueductos	<p>Generados principalmente por deslizamientos o avalanchas (empalizadas) que afectan bocatomas, tuberías o canales de conducción (Sequias)</p>

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades
--	--	--

Foto 5. Pronostico IDEAM

ALERTAS A NIVEL NACIONAL

Departamento	Fenómeno	Nivel de Alerta
Antioquia ▼	Todos ▼	Todos ▼

ALERTA NARANJA-ANTIOQUIA

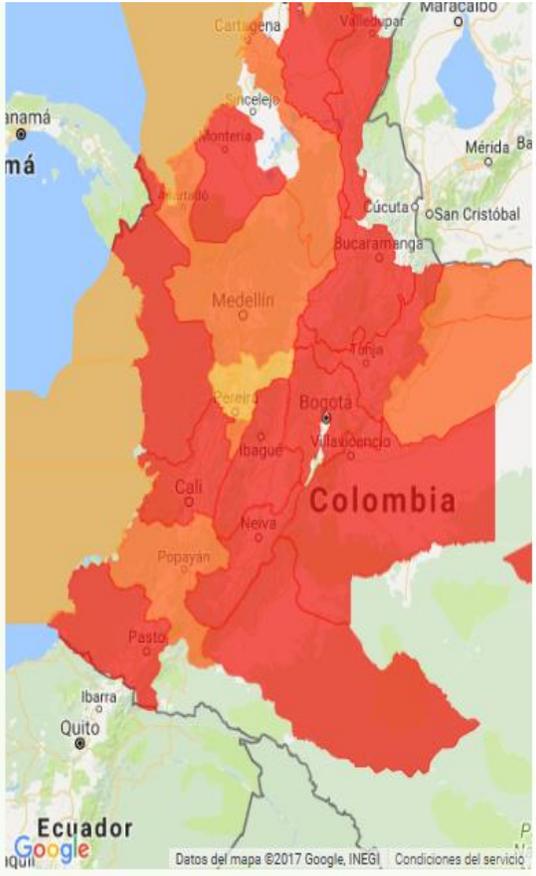
PROBABILIDAD DE INCREMENTOS SÚBITOS EN LOS RÍOS DEL GOLFO DE URABÁ

Vigencia
 Fecha Inicio : 17/08/16 06:32
 Fecha Fin : 17/08/20 06:32

Fenómeno
 **Creciente Súbita**

Vigencia
 Fecha Inicio : 17/08/16 06:32
 Fecha Fin : 17/08/20 06:32

Descripción
 Debido a las fuertes precipitaciones registradas en el Golfo de Urabá, se mantiene esta alerta dada la probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tanela, Mulatos, León, Chigorodó, Carepa, Apartadó, Vijagüal, Zungo, Grande, Guadualito, Currulao y Turbo. El IDEAM recomienda a las autoridades de Gestión del Riesgo tanto Locales como Regionales y a la población en general asentada en las riberas estos ríos que desembocan en el mar Caribe, permanecer atentos al comportamiento de los niveles, dado que se pronostica persistan las lluvias en el sector.



Fuente: IDEAM

 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



PARTE 3. PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

3.1 DISEÑO DE UN PLAN DE ACCION

El clima es un factor determinante en la planeación de las diferentes actividades productivas y sus impactos y beneficios deben tenerse en cuenta en la programación de las diferentes metas tanto de los organismos privados como públicos, así como por parte de las comunidades.

Una buena anticipación a los eventos climáticos, puede asegurarle al país y a los sectores ahorros significativos en pérdidas de vidas humanas y daños materiales con el fin de contar con insumos que permitan plantear el escenario que se podría esperar en el presente año 2017, en caso de consolidarse un nuevo evento de La Niña, que en el peor de los caos podría consolidarse como de categoría fuerte (Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 2016); es por esto que las instituciones, los entes territoriales, el Departamento, La Autoridad ambiental, los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastre CMGRD estarán en coordinación para atender conjuntamente las siguientes actividades:

- Redoblar vigilancia en áreas inestables y susceptibles teniendo en cuenta el comienzo de la temporada de lluvias, La información oficial para definir y establecer las alertas, será la emitida por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, a través de su página web, www.ideam.gov.co.
- Los documentos que se analizarán serán: el Reporte de Alertas, Región Andina, y el Reporte de Pronósticos.
- Tener dispuestos técnicos en las distintas dependencias para atender las solicitudes de asesoría en temas relacionados con la Gestión del Riesgo y la Prevención y Atención de Desastres, derivados de las afectaciones del periodo invernal.
- El equipo debe de estar disponible permanentemente mientras permanece la temporada Invernal en la zona y con la instrucción de visitar, preparar informe técnico, georreferenciar procesos, identificar causas y acciones de

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

manejo globales y específicas, para actuar no solo sobre el sitio de afectación, sino estratégicamente sobre el área veredal, municipal, subregional o regional.

3.2 DISEÑO DE UN PLAN OPERATIVO

PROCEDIMIENTOS: El CMGRD contará con Procedimientos Operativos propios para el cumplimiento inmediato ante las situaciones que se presenten, debiendo reportar de forma inmediata a través de sus respectivo PMU al DAPARD.

RESPONSABILIDADES: en el marco legal, La constitución política de Colombia adopta el principio de Desarrollo Humano Sostenible, para conciliar las necesidades de mejor calidad de vida de la población y crecimiento económico.

Así mismo le asigna al Estado, al igual que a todas las personas, la obligación de proteger y conservar los recursos naturales de la Nación. Ley 1523 de 2012, creación de los CMGRD, Art- 35-37 ,dentro de los principios fundamentales de la política ambiental, Ley 99 de 1993, se establece entre otros, que las acciones encaminadas a proteger, conservar y recuperar el medio ambiente son tareas conjuntas entre el estado, el sector privado, Dentro de la planeación y los aspectos generales del Decreto No 919 del 1 de mayo de 1989 en su artículo 13, se establece como función de los comités Locales de Prevención y Atención de Desastres (CLOPAD), la elaboración de Planes de Contingencia, con base en los Análisis de Vulnerabilidad, para facilitar la Prevención o para atender adecuada y oportunamente los desastres probables.

Son funciones de los Alcaldes según el decreto 919 del 1 mayo de 1989 entre otras las siguientes.

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

- Apoyar los procesos de preparativos y atención de desastres, mediante el fortalecimiento técnico y administrativo de las entidades operativas como recursos económicos.
- Dirigir las acciones preventivas, las de atención de emergencia y las de rehabilitación de zonas afectadas.
- Presidir el Consejo Municipal de Gestión de riesgos y Desastres (CMGRD). Debe tener en cuenta que el eje político administrativo del sistema en el municipio es el Alcalde. Esta responsabilidad no puede delegarse en ningún cargo de la administración municipal.

Asignar el presupuesto municipal recursos para las distintas fases que involucran la Prevención y Atención de Desastres

3.2.1 FUNCIONES OPERATIVAS (AL ACTIVARSE LA ALARMA INICIAL)

- Convocar al CMGRD. Y organizar el grupo de dirección.
- Evaluar la dinámica de la Emergencia y su impacto.
- Tomar decisiones trascendentales como: establecimiento de niveles de alarma, desalojo del área de riesgo, compras especiales, contrataciones rápidas, etc.
- Emitir comunicados y boletines de prensa.
- Mantener comunicación permanente con el PMU, y atender las solicitudes referentes a la logística requerida (transporte, alimentos y refrigerios, maquinaria, etc.).
- Notificar y solicitar ayuda externa (Defensa Civil, Cruz Roja, DAPARD, etc).

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

3.2.2 LUGAR DE REUNION

El grupo de Dirección de la Emergencia CMGRD, una vez convocado, bien directamente o mediante los sistemas de alarma podrán reunirse según la eventualidad en:

- Instalaciones del Centro Administrativo Municipal (CAM).
- Institución educativa Jesús María Rojas P, TOE.
- Coliseo cubierto Municipal Luis Fernando Patiño.

3.2.3 CMGER

Esta responsabilidad recaerá en la CMGER nivel municipal, Estos apoyos son referidos a:

- Localización exacta del sitio de la emergencia (mapas de ubicación de vías de acceso, fuentes de agua, poblados y sitios de interés que están en peligro inminente).
- Información climática (Información sobre temperatura, velocidad y dirección del viento, humedad relativa y posible ocurrencia de lluvias).
- Información para recuperar zonas afectadas.

 <p><small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

3.2.4 MEDIDAS DEL CONOCIMIENTO DEL RIESGO (VENDAVALES-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES)

Foto 6. Manejo del riesgo Vendavales

PROGRAMA A	CONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL RIESGO EXISTENTE EN EL MUNICIPIO EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA	
ESCENARIO DE RIESGO 1: VENDAVALES	A.1.1.	Elaborar mapas de zonificación de amenaza, exposición, vulnerabilidad y riesgo por vendavales, teniendo en cuenta los últimos acontecimientos de agosto de 2012 y el del 12 de enero de 2014
	A.1.2	Realizar un estudio que consulte la realidad del municipio en materia de vulnerabilidad contra vientos fuertes o huracanes
	A.1.3	Diagnosticar las viviendas que pueden ser afectadas por vendavales
	A.1.4	Conformar un Sistema de Información Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres

Foto 7. Manejo del riesgo aguas lluvia

ESCENARIO DE RIESGO 4: AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES	A.4.1	Realizar inventario de zonas erosionadas a causa de aguas lluvias mal canalizadas
	A.4.2	Clasificar las causas del riesgo (aguas lluvias o aguas residuales)
	A.4.3	Diagnosticar la situación de los botaderos de aguas residuales
	A.4.4	Inventariar las obras de drenaje de las carreteras y vías urbanas y determinar estado de las mismas
	A.4.5	Clasificar las cárcavas generadas y determinar las más vulnerables
	A.4.6	Identificar el número de viviendas que requieren programas de disposición de excretas y aguas residuales domésticas
	A.4.7	Diseño de programas y charlas informativas con la comunidad sobre la obligación de mantener destapadas las obras de drenaje

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

3.2.5 MEDIDAS DE REDUCCION DEL RIESGO (VENDAUALES-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES)

Foto 8. Reduccion vendavales

PROGRAMA B	REDUCCIÓN DE LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTA BARBARA	
ESCENARIO DE RIESGO 1: VENDAUALES	B.1.1	Asegurar un 40% de los techos de las viviendas de estrato 1 y 2 del sistema , previamente identificadas
	B.1.2	Elaborar un programa de reubicación para el 70% de las familias que estén en riesgo alto por vendavales
	B.1.3	Realizar campañas y charlas informativas con la comunidad para proteger las vidas y patrimonio en presencia de vendavales
	B.1.4	Proteger con cobertura vegetal las zonas más desprovistas para evitar que vientos fuertes arrastren la tierra y la lleven como sedimentos hacia las fuentes de agua
	B.1.5	Establecer con las comunidades, capacitación sobre el reforzamiento de techos contravendavales
	B.1.6	Capacitación en Gestión del Riesgo para los funcionarios e integrantes del CMGRD
	B.1.7	Promoción, capacitación, organización e implementación de los comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas del municipio

Tabla 1. Reduccion aguas lluvias

ESCENARIO DE RIESGO 4: AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES	B.4.1	Ejecutar la segunda etapa del Plan maestro de alcantarillado con una PTAR para disminuir los vertimientos de aguas residuales a campo abierto.
	B.4.2	Optimizar el ruteo de recolección de basuras y optimizar los horarios
	B.4.3	Evaluar la prefactibilidad para diseñar un sistema de alcantarillado

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

<p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	<p><small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
----------------------	---	---

		pluvial
	B.4.4	Vigilar y controlar la disposición de escombros en sitios prohibidos
	B.4.5	Controlar la tala indiscriminada de árboles
	B.4.6	Prohibir las construcciones de viviendas, infraestructura y siembra de cultivos en sitios de descoles de aguas lluvias
	B.4.7.	Ejecutar programas de conexión de tuberías que vierten en sitios erosionados
	B.4.8	Elaborar el PGIRS
	B.4.9	Construcción de 150 pozos sépticos en áreas rurales dispersas
	B.4.10	Construcción de alcantarillados colectivos en zonas rurales nucleadas
	B.4.11	Construir disipadores de energía a la salida de los descoles de obras de drenaje con erosiones fuertes

3.2.6 MEDIDAS DE PREPARACION PARA LA RESPUESTA DEL RIESGO (VENDAVALS-AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES)

Tabla 2. Preparación vendavales

PROGRAMA C	PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA FRENTE A UNA SITUACIÓN DE DESASTRE	
ESCENARIO DE RIESGO 1: VENDAVALS	C.1.1.	Desarrollar un programa de comunicación con líderes comunales
	C.1.2	Atender de inmediato con personal calificado

<p><small>Municipalidad de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

	C.1.3	Incremento de los voluntarios de los grupos de Socorro del Municipio de Santa Bárbara Antioquia
	C.1.4	Disposición de albergues
	C.1.5	Adecuación de techos
	C.1.6	Atención sicológica

Tabla 3. Preparación aguas lluvias

ESCENARIO DE RIESGO 4: AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES	C.4.1.	Diseño y aplicación de la metodología para la evaluación de daños
	C.4.2	Atención a los damnificados
	C.4.3	Establecer terrenos de reservas para el depósito de material de escombros resultantes de un desastre
	C.4.4	Habilitación ve vías alternativas

3.2.7 OFERTA DE SERVICIOS Y MECANISMOS DE ACCESO DE LOS CIUDADANOS

AYUDA HUMANITARIA INMEDIATA: Los miembros del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo realizarán la valoración de los damnificados a través de la correspondiente visita y censo. Para acceder a esta ayuda, es importante tener en cuenta que el evento debió ocurrir máximo tres días previos.

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

ASISTENCIA TÉCNICA: Se realizará la asistencia técnica que se requiera frente a procesos erosivos u otros, a través de un acompañamiento integral que permita el diseño e implementación de planes, estrategias y mecanismos.

PUESTO DE MANDO UNIFICADO (PMU): En el momento que se requiera desde el PMU se convocarán los líderes de los organismos de apoyo y socorro y se determinará la responsabilidad de cada uno en el escenario de actuación.

NUMEROS TELEFONICOS	
Cuerpo de Bomberos Voluntarios Santa Bárbara	Secretario de Gobierno: Cel: 312 287 85 52 Secretario de Planeación: Cel: 312 287 98 35
Defensa Civil	
Comando de Policía Santa Bárbara	
Administración Municipal	
Hospital	
Empresas de Servicios Públicos	

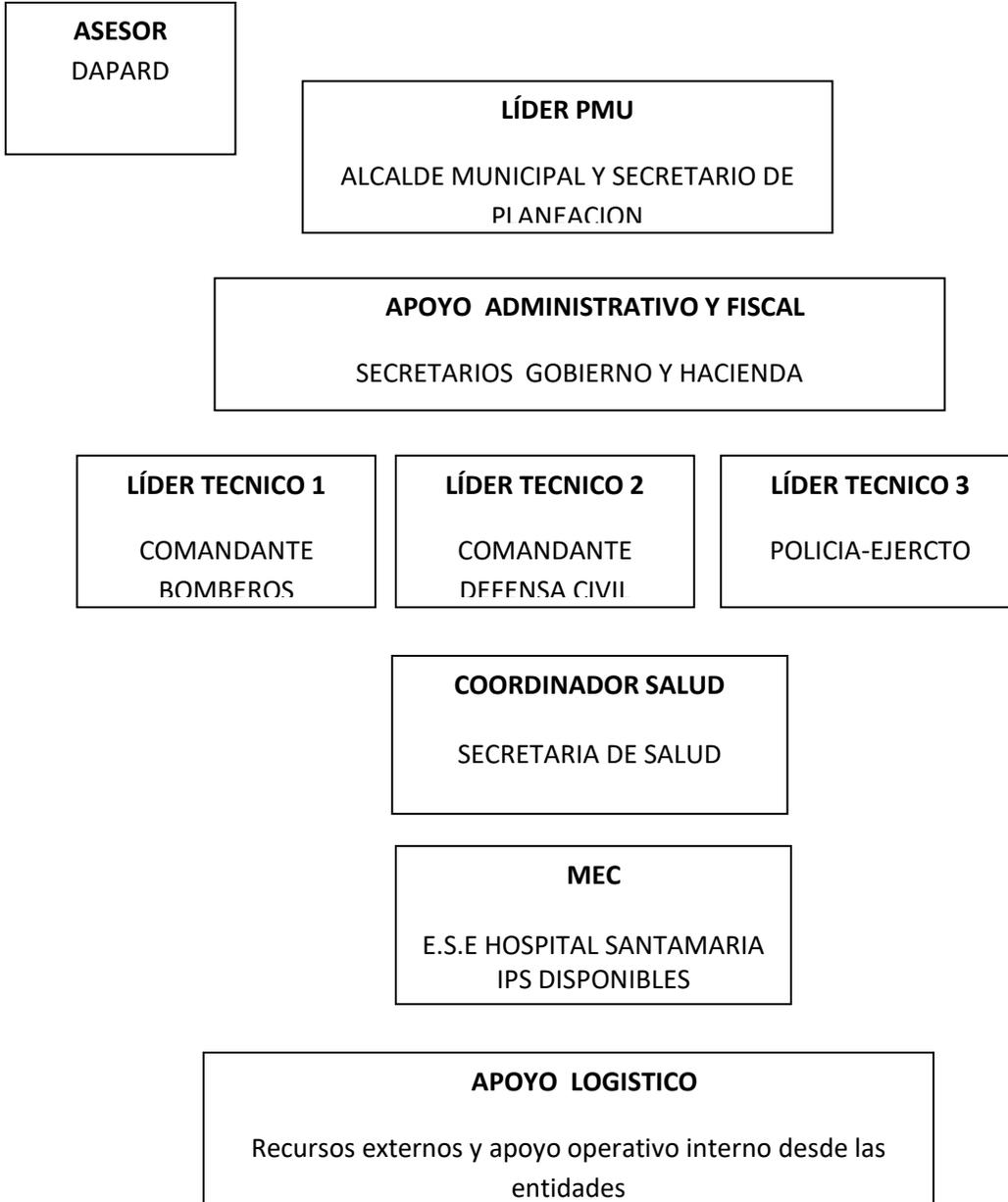
	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



ORGANIGRAMA (PMU)



	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



PUNTOS DE ATENCIÓN HOSPITALARIA:

- ✓ Zona Central: E.S.E Hospital Santa María
- ✓ Otros: IPS disponibles

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



**PARTE 4
PROGRAMA B: RESUMEN DE LOS
COSTOS Y CRONOGRAMA DE LA
REDUCCIÓN DEL RIESGO (LA
AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD) EN
EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA**

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades
-------------------	--	---

4.1 RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCION

RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN PARA EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA													
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO			LARGO PLAZO				
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
A.1.1.	Elaborar mapas de zonificación de amenaza, exposición, vulnerabilidad y riesgo por vendavales, teniendo en cuenta los últimos acontecimientos de agosto de 2012 y el del 12 de enero de 2014	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA	40	15	15	10							
A.1.2	Realizar un estudio que consulte la realidad del municipio en materia de vulnerabilidad contra vientos fuertes o huracanes	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA Y CORANTIOQUIA	37	19	18								
A.1.3	elaborar el inventario de viviendas afectadas por vendavales	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	20	20									
A.1.4	Conformar un Sistema de Información Municipal para la Gestión del Riesgo de familias afectada en los últimos eventos	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA	2	2									
 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.					EDGAR BERMUDEZ GARZON							
	Coordinador de Proyectos					Secretario de Planeación							
	ELABORACIÓN: 7/6/2017				ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017				IMPLEMENTACION: CMGRD				



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



	Desastres												
A.1.5	Elaborar los estudios de reubicación de asentamientos ubicados en zonas de riesgo	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA	50	20	20	10							
A.1.6	Recolección de información sobre potenciales daños y clasificarlos	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
A.1.7	Monitorear frecuencia en la ocurrencia de vendavales	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y UMATA Y DAPARD	15	5			5					5	
.3.5	Conocimiento de la transitabilidad por la vía, el tipo de carga, la densidad del flujo e impactos	INVIAS	15	15									
A.3.6	Conocimiento de las condiciones técnicas detalladas de la vía	INVIAS	15		15								
A.3.7	Estudios de vías de servicios y de obras de ingresos a las veredas de Santa Bárbara	INVIAS	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A.3.8	Sistemas de control directo por Invías con información sobre eventos en tiempo real	INVIAS	90			20	10	10	10	10	10	10	10
A.3.9	Sistema de acceso de información a la comunidad sobre el comportamiento de todos los tramos de la vía	INVIAS	20		20								

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



A.3.10	Instrumentación telemática para el monitoreo del tránsito y de los puntos críticos de la vía	INVÍAS	70		40	30							
A.3.11	Diseño de la nueva calzada	INVÍAS	400		400								
A.3.12	Inventario de viviendas y Plan de localización de nuevas viviendas	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	40		20	20							
A.3.13	Diseño de tramos de desaceleración e ingresos de la vía.	INVÍAS	50			50							
A.3.14	Desarrollar un sistema de Información sobre los flujos permanentes en la vía	INVÍAS	20		20								
A.3.15	Programa especial diario sobre la Gestión del riesgo en la vía troncal de occidente	INVÍAS	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
A.3.16	Desarrollo de alertas tempranas en la vía incluyendo la participación de la comunidad y un sistema de comunicabilidad, interoperabilidad vía web	INVÍAS	100			100							

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades
--	--	--

4.2 RESUMEN DE LOS COSTOS Y CRONOGRAMA DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO (LA AMENAZA Y LA VULNERABILIDAD) EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA

RESUMEN DE COSTOS Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA													
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO				LARGO PLAZO				
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
B.1.1.	Asegurar un 40% de los techos de las viviendas de estrato 1 y 2 del sisbén, previamente identificadas	Planeación y Obras	100	20	20		30			10	10	10	
B.1.2	Elaborar un programa de reubicación para el 70% de las familias que estén en riesgo alto por vendavales	Umata y Planeación	300	30	20	10	10	50	30	50	50	50	
B.1.3	Realizar campañas y charlas informativas con la comunidad para proteger las vidas y patrimonio en presencia de vendavales	Gobierno y Desarrollo comunitarios y planeación	12	4	4	4							
B.1.4	Proteger con cobertura vegetal las zonas más desprovistas para evitar que vientos fuertes arrastren la tierra y la lleven como sedimentos hacia las fuentes de agua	Planeación y Obras públicas	18	6	3			3	6				
B.1.5	Establecer con las comunidades, capacitación sobre el reforzamiento de techos contravendavales	Planeación y Obras Públicas	290	40	40	10	100	50	50				

 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017		ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



B.1.6	Capacitación en Gestión del Riesgo para los funcionarios e integrantes del CMGRD	Umata	30	10	10	10												
B.1.7	Promoción, capacitación, organización e implementación de los comités comunitarios para la gestión del riesgo en barrios, corregimientos y veredas del municipio	Planeación Municipal	30	20	10													
B.4.1	Ejecutar la segunda etapa del Plan maestro de alcantarillado con una PTAR para disminuir los vertimientos de aguas residuales a campo abierto.	MUNICIPIO	10000	100	3000	3000	1000	1000	200									
B.4.2	Optimizar el ruteo de recolección de basuras y optimizar los horarios	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SANTA BARBARA	36	18	18													
B.4.3	Realizar la prefactibilidad para diseñar un sistema de alcantarillado pluvial	MUNICIPIO Y CORANTIOQ UIA	80		80													
B.4.4	Vigilar y controlar la disposición de escombros en sitios prohibidos	PLANEACION MUNICIPAL E INSPECCION DE POLICIA	20	10	5	5												
B.4.5	Controlar la tala indiscriminada de árboles	MUNICIPIO (UMATA) Y CORANTIOQ UIA	30	5	5	5	5	5	5									
B.4.6	Prohibir las construcciones de viviendas, infraestructura y siembra de cultivos en sitios de descoles de aguas lluvias	MUNICIPIO Y CORANTIOQ UIA	8	4	4													
B.4.7	Ejecutar programas de conexión de tuberías que vierten en sitios erosionados	INVIAS, DAPARD, UNIDAD NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO CORANTIOQ UIA Y MUNICIPIO	200	50	20	10	20	20	10	20	10	20	10	20	10	20	20	

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades
--	--	--

B.4.8	Elaborar el PGIRS	MUNICIPIO	60	60									
B.4.9	Construcción de 150 pozos sépticos en áreas rurales dispersas	Municipio Corantioquia Comité de Cafeteros	600	200	200	200							
B.4.10	Construcción de alcantarillados colectivos en zonas rurales nucleadas	Municipio Corantioquia Comité de Cafeteros	800	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
B.4.11	Construir disipadores de energía a la salida de los descoles de obras de drenaje con erosiones fuertes	INVÍAS Municipio DAPARD Unidad nacional de Gestión del Riesgo	1,000		200	50	50	300	100	100	100	100	

4.3 RESUMEN DE LOS COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN

RESUMEN DE LOS COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN													
ACCIÓN	Responsable	COSTO (millones)	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO				LARGO PLAZO				
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
C.1.1.	Desarrollar un programa de comunicación con líderes comunales	MUNICIPIO	9	3	3	3							
C.1.2	Atender las emergencias de inmediato con personal	MUNICIPIO, DAPARD	300	30	30	60	40	40	20	20	20	20	20

 Alcaldía de Santa Bárbara - Antioquia Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



	calificado	D Y UNIDAD NACION AL DE GESTIO N DEL GIESGO												
C.1.3	Incremento de los voluntarios de los grupos de Socorro del Municipio de Santa Bárbara Antioquia	COMITÉ MUNICI PAL DE GESTIO N DEL RIESGO	10	5	5									
C.1.4	Disposición de Albergues	MUNICI PIO, DAPAR D Y UNIDAD NACION AL DE GESTIO N DEL RIESGO	100	50	50									
C.1.5	Adecuación de techos	MUNICI PIO, DAPAR D Y UNIDAD NACION AL DE GESTIO N DEL RIESGO DE DESAST RES	200	50	100	50								
C.1.6	Atención sicológica	MUNICI PIO Y UNIDAD NACION AL DE GESTIO DEL RIESGO	20	10	10									

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 DAPARD	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades
--	--	--

4.4 RESUMEN DE LOS COSTOS PLAN TEMPORADA DE LLUVIAS

PROG RAMA	ETAPA	VALOR (MILLONE S)	ENTES FINANCIADORES
A	CONOCIMIENTO DEL RIESGO	\$ 104	Municipio Corantioquia DAPARD Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre INVIAS
B	REDUCCIÓN DEL RIESGO	\$ 2384	INVIAS Municipio Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre DAPARD CORANTIOQUIA Policía Nacional
C.	PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA Y RECUPERACIÓN	\$ 100	INVIAS Municipio Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre DAPARD CORANTIOQUIA Policía Nacional
COSTO TOTAL DEL PLAN		2688 \$	MILLONES DE PESOS

 <small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	



**SANTA BARBARA "MÁS OPORTUNIDADES"
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



PARTE 5 RECOMENDACIONES GENERALES

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

5.1 RECOMENDACIONES SECTORIALES

- Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada
- Hacer seguimiento a los indicadores de salud pública y vigilancia epidemiológica.
- Activar y fortalecer de acciones y programas de promoción y prevención en zonas de mayor susceptibilidad a enfermedades relacionada con la temporada.
- Tomar las medidas necesarias para garantizar el proceso de control de calidad del agua para consumo humano.
- Vigilar los riesgos asociados a la disposición de basuras.

5.1.1 SECTOR TRANSPORTE

La época de intensas lluvias, presenta incremento de derrumbes en las vías de comunicación por los cortes de los taludes, como también por la formación de baches por el desvío y/o aumento de las aguas de escorrentía y la calidad de los suelos en algunas zonas, afectando el transporte de perecederos, animales, insumos y personas, por lo anterior se recomienda:

- Activar el plan de contingencia de la red vial Municipal ante la temporada de lluvias.
- Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada.

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD



**SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES”
2016-2019
PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA
BARBARA (PCTLL)**



- Alistamiento de plan para la recuperación rápida de vías y rutas de acceso.
- Adelantar acciones preventivas en la red vial nacional.
- Fortalecer acciones de comunicación y educación frente a medidas de prevención durante la temporada.

5.1.2 SECTOR SALUD

Las afecciones en salud se presentan en la población principalmente por infecciones en las vías respiratorias, por los cambios bruscos de la temperatura o por el hecho de permanecer o recibir agua lluvia, a lo anterior se recomienda:

- Evaluar la seguridad de la infraestructura hospitalaria y garantizar condiciones de seguridad para el personal y los recursos de atención de urgencias.
- Activar los planes hospitalarios de emergencias.
- Garantizar el adecuado funcionamiento de la red de ambulancias, para el transporte seguro de los afectados.
- Evaluar los requerimientos de recursos en salud, profesionales, técnicos, transporte de pacientes y dotación de suministros, insumos y medicamentos

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

 <p>DAPARD</p>	<p>SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)</p>	 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>
--	---	---

5.1.3 SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

En las zonas de captación por derrumbes y desprendimientos de taludes en las áreas aledañas a las bocatomas ocasionados por la temporada de lluvias de 2015 se pueden ver cómo aumentan los niveles de turbidez y abundancia de lodos, también la afectación que pueden sufrir las redes de aducción, conducción y distribución que llevan al municipio. Por lo anterior se recomienda:

- Activar el plan de contingencia Departamental y Municipal frente a la temporada de lluvias
- Emitir comunicación a los gestores técnicos dando indicación de las acciones a seguir a las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarias.
 - Activar el procedimiento de elaboración de censo de afectación

5.1.4 SECTOR INFRAESTRUCTURA

- Activar planes de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura pública y de los servicios relacionados.
- Alistamiento de planes de recuperación de infraestructura afectada
- Tener presente en la planificación de obras de inversión pública las condiciones climáticas de esta temporada.
- Identificar y analizar los riesgos de los proyectos de concesión a razón de las situaciones que podrían presentarse con la temporada de lluvias.

 <p><small>Municipio de Santa Bárbara - Antioquia</small> Más Oportunidades</p>	LUIS ENRIQUE VILLADA G.		EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos		Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD	

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

- Acciones preventivas haciendo uso del banco de maquinaria dispuesto por la UNGRD.

5.1.5 SECTOR EDUCACION

- Activación del Plan de Contingencia del Sector y solicitud de planes a nivel territorial a institucional.
- Activar el procedimiento de censo de afectación del sector.
- Alistamiento de programas de prevención y apoyo para la recuperación de la infraestructura e inmuebles que puedan ser afectados.
- Fortalecer de los procesos de educación frente a medidas de prevención dentro y fuera de la institución educativa.
- Evaluar la seguridad de la infraestructura educativa y garantizar condiciones de seguridad para la prestación y continuidad del servicio educativo

5.1.6 SECTOR COMERCIO-INDUSTRIA Y TURISMO

- Activar el Plan de Contingencia a nivel nacional.
- Solicitar los Planes de Contingencia a nivel territorial e institucional
- Fortalecer las acciones de educación y comunicación a turistas en zonas susceptibles a fenómenos relacionados con la temporada

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD

	SANTA BARBARA “MÁS OPORTUNIDADES” 2016-2019 PLANIFICANDO EL RIESGO EN SANTA BARBARA (PCTLL)	
---	--	---

5.1.7 SECTOR TELECOMUNICACIONES

- Activar el plan de contingencia del sector.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de la red expuesta.
- Fortalecer la difusión de las medidas preventivas frente a la temporada, dirigidas a usuarios

5.1.8 SECTOR AMBIENTE

- Adelantar procesos administrativos de carácter preventivo y sancionatorio para la recuperación de las zonas de protección, humedales, rondas, en zonas afectadas.
- Adelantar acciones de control y manejo de residuos sólidos y peligrosos.

5.1.9 SECTOR ELECTRICO

- Garantizar el adecuado funcionamiento de la red para el suministro del Servicio.
- Solicitar a entidades públicas y privadas adscritas al sector la evaluación del riesgo y activación planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.
- Determinar la capacidad del servicio y alternativas del suministro, frente a la temporada de lluvias.
- Prever afectaciones viales a razón de fenómenos de movimientos en masa, que pudieran influir en el transporte de productos

	LUIS ENRIQUE VILLADA G.	EDGAR BERMUDEZ GARZON	
	Coordinador de Proyectos	Secretario de Planeación	
	ELABORACIÓN: 7/6/2017	ACTUALIZACIÓN: 7/6/2017	IMPLEMENTACION: CMGRD