



**PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE
LLUVIAS
MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.**



**PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE
LLUVIAS
MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.
Año 2017**

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019 “Granada Unida y en Paz”

**ÓMAR DE JESÚS GÓMEZ ARISTIZÁBAL
ALCALDE MUNICIPAL**

**DUBIAN FREDY GÓMEZ GIRALDO
Coordinador CMGRD**

Granada, 27 de Abril de 2017

Secretaría de Planeación, Desarrollo Económico y
Ambiental

Fecha: 27 de Abril de 2017

Página 1 de 12





PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción.....	3
2. Objetivo General	4
3. Escenarios de riesgo e indicadores (matriz 1)	4
4. Estrategias de gestión del riesgo (matriz 2).....	6
5. Describa el flujo de atención y coordinación ante los riesgos priorizados.....	9
6. Enlace y coordinación con sector público, privado, comunitario, nivel departamental y nacional.....	10
7. Oferta de Servicios y Mecanismos de acceso de los ciudadanos.	11



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



1. Introducción

Debido al inicio de la primera temporada de lluvias, que históricamente se presenta en el centro y norte del país entre mediados de marzo y mediados a finales de junio, por medio de la Circular 013 del 8 de marzo de 2017 de la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres solicita a las entidades para que se realice la implementación de los planes de contingencias ante esta temporada, Es así como la Administración municipal de Granada y junto con el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres (CMGRD), dado el panorama de riesgos de movimientos en masa, avenidas torrenciales, y vendavales, que se pueden presentar en nuestro municipio, es necesario preparar un plan de contingencia, donde se consignen todas las posibles acciones para la prevención, la atención de riesgos de desastre asociados a la primera temporada de lluvias anunciada para el país.

El plan de contingencia para la temporada de lluvias contempla las siguientes etapas: 1) Introducción 2) objetivo general 3) Escenarios de riesgos e indicadores 4) Estrategias de Gestión de Riesgos 5) Flujo de atención y coordinación ante los riesgos priorizados 6) Enlace y Coordinación con sector público, privado, comunitario, nivel departamental y nacional 7) Oferta de servicios y mecanismos de acceso de los ciudadanos, donde se definen las líneas de intervención, para todos los procesos de ocurrencia de los eventos de prevención y atención generados por la época de lluvias.

El presente documento hace parte de los instrumentos de planeación del municipio de Granada, se espera sea de gran interés para todos y que cada uno nos vinculemos con las acciones propuestas para buscar alternativas de disminución de la ocurrencia de eventos de riesgo, asociados a las fuertes lluvias, que puedan causar daño a vidas humanas, vías, viviendas, cultivos, sistemas de acueductos, sistemas de alcantarillado, infraestructura educativa, cuencas entre otros.

Secretaría de Planeación, Desarrollo Económico y Ambiental

Fecha: 27 de Abril de 2017

Página 3 de 12



2. Objetivo General

Fortalecer la capacidad del territorio municipal de Granada para reducir los posibles efectos negativos del fenómeno “La Niña”-Temporada de Lluvias, así como contar con una ruta de alistamiento, atención y recuperación temprana coordinada en el marco del sistema nacional de gestión de riesgo de desastre (SNGRD) acorde a las posibles emergencias y desastres que se pudiesen presentar.

3. Escenarios de riesgo e indicadores (matriz 1)

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Deslizamiento (Movimiento en Masa)	Un 65% aprox. del municipio tiene una alta amenaza de ocurrencia de movimientos en masa. Los sitios más complejos y con valores más altos se encuentran ligados a las zonas de mayor pendiente, principalmente hacia la confluencia del río San Matías con el río Tafetanes, las vertientes de la quebrada La Honda y Tafetanes, las veredas La Cascada, El Roble, Quebradona Arriba y El Edén. Igualmente al sureste del municipio, en las veredas El Oso, La Gaviota y La María.	Viviendas, Vías de comunicación. Cultivos (caña, frijol, plátano, etc.) Sistemas de acueducto y de aguas residuales. Instituciones educativas y de beneficencia	Pérdidas de vidas humanas. Muerte de animales y semovientes. Afectación de la infraestructura de las viviendas. Perdidas de las cosechas. Desabastecimiento de agua por la calidad del agua o daños en la infraestructura.	Número de personas fallecidas. Número de viviendas del municipio afectadas. Disminución del volumen hídrico disponible en un 30%	Vigilancia y Reporte de los casos de riesgos presentados	Observación y monitoreo de casos activos de movimiento en masa. Asistencia técnica permanente a procesos erosivos activos Recomendaciones de manejo.

PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.

Fenómenos amenazantes	Zona o Región	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Avenidas Torrenciales	Se presenta en la zona rural en las riberas ríos y quebradas que cruzan el municipio principalmente en los ríos San Matías, Calderas y Tafetanes y las quebradas La Honda, Cascada, Las Palmas, Los Medios, Santa Bárbara, El Hacha y El Tablazo. La red hidrográfica del municipio por tanto, está compuesta por las cuencas de estos tres ríos, cuyas aguas forman parte la cuenca del río Cocorná y del embalse de Calderas. También las veredas en la cuenca media y baja del Río San Matías, Los Planes, El Roble, El Vergel y San Esteban, tienen una alta amenaza, evidenciado esto por el material arrastrado por el río y la facilidad de represamiento del río por movimiento en masa. A nivel urbano se tiene las zonas aledañas a las quebradas Panteón, Occidente, La María y Santa Bárbara	Viviendas, Vías de comunicación de Infraestructura recreativa y deportiva Cultivos Establecimientos educativos Sistemas de acueducto y de aguas residuales	Afectación de red vial, sistemas de acueductos alcantarillados y se produce una pérdida grande a los recursos Naturales agua, suelo, bosque, flora, fauna y paisaje Pérdidas de vidas humanas. Muerte de animales y semovientes.	Número personas fallecidas. Número de viviendas del municipio afectadas. Disminución del volumen hídrico disponible en un 30%	Limpieza permanente de fuentes de agua, para la extracción de residuos sólidos Toma de niveles de fuentes de agua. Monitoreo a sistemas de alcantarillado y acueducto urbano.	Observación a fuentes de agua Comunicación de evento Activar cadena de llamadas
Vendaval	Sector urbano y rural Se produce una mayor afectación al sector vivienda, más que todo, las que manejan deficiencias constructivas, además (produciendo daños en enseres y afectando la integridad de la vivienda)	Viviendas del área urbana y rural con deficiencias constructivas. Establecimientos educativos	Daños en techos y estructurales de las viviendas, e instituciones educativas. Perdidas de enseres	Número de viviendas del municipio afectadas.	Verificación de los métodos constructivos de las viviendas del municipio	Reporte de viviendas y afectaciones presentadas

4. Estrategias de gestión del riesgo (matriz 2)

Efectos y daños	Estrategias			Acciones (meses)			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3	6	12	Financieros (miles)	Humanos	Físicos	Fuente
Ocurrencias de eventos de riesgos de desastres	Activación del consejo municipal de gestión de riesgo de desastres			X				Integrantes de CMGRD	Salón de Reuniones	Municipio de Granada
	Campaña de educación, difusión y comunicación para la gestión del riesgo.			X			\$ 5.000	Coordinador CMGRD	Emisora Comunitaria (cuñas radiales, programas TV,	Municipio de Granada
	Socializar el plan de gestión del Riesgo en diferentes grupos del municipio de igual manera los mapas de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de desastre.			X				Integrantes CMGRD	Plan municipal de Gestión del Riesgo, Proyector,	Municipio de Granada
		Elaborar una estrategia de socialización con la comunidad de los pronósticos elaborados por el IDEAM			X			Coordinador e Integrantes del CMGRD	Emisora Comunitaria, Redes Sociales	Municipio de Granada
			formulación y aprobación de la Estrategia Municipal de Respuesta a la Emergencia EMRE		X			Coordinador del CMGRD	Papelería, Impresora	Municipio de Granada



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



Efectos y daños	Estrategias			Acciones (meses)			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3	6	12	Financieros (miles)	Humanos	Físicos	Fuente
Atención de eventos ocasionados por Movimientos en masas	Acompañamiento técnico a la población del municipio, en diferentes eventos que se presenten.			X				Técnicos de las diferentes entidades		CORNARE, DAPARD, Municipio de Granada
		<i>Monitorear y realizar intervenciones en las zonas inestables que pueden afectar infraestructura.</i>			X		\$10.000	Funcionarios Administración		Municipio de Granada
			Gestión de Recursos para la Intervención de procesos erosivos existentes con obras civiles y biológicas para evitar, que se incremente la magnitud del problema con la temporada invernal		X	X	\$300.000	Técnicos de las diferentes entidades		CORNARE, DAPARD, Municipio de Granada
Atención de eventos ocasionados por Avenidas Torrencial	Gestión de recursos para el estudio de coberturas de quebradas que atraviesan el municipio, para conocer su dinámica fluvial y poder determinar las obras civiles a construir que					X	\$300.000			CORNARE, DAPARD, Municipio de Granada



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.

Efectos y daños	Estrategias			Acciones (meses)			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3	6	12	Financieros (miles)	Humanos	Físicos	Fuente
permitan la reducción del riesgo.										
		<i>Campañas orientadas al adecuado manejo y disposición de residuos sólidos, para que las comunidades no tiren basuras directamente a los canales y drenajes urbanos.</i>		X	X		\$3.000			CORNARE, ESPG, Municipio de Granada
		Limpieza periódica manual de las quebradas que atraviesan el municipio de Granada			X		\$15.000			CORNARE, ESPG, Municipio de Granada
		Realizar limpiezas preventivas de la infraestructura de alcantarillado pluvial.		X	X	X		Operarios de la Empresa		ESPG
			Reparar daños de inmediato en el sistema de acueducto y alcantarillado urbano	X	X	X		Operarios de la Empresa		ESPG
Atención de eventos ocasionados por Vendaval	Asistencia técnica a eventos naturales y eventos antrópicos			X	X	X		Técnicos de las diferentes entidades		CORNARE, DAPARD, Municipio de Granada
		Campañas educativas para la adecuada construcción de techos		X			\$2.000		Emisora Comunitaria (cuñas radiales, programas TV)	Municipio de Granada



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



Efectos y daños	Estrategias			Acciones (meses)			Recursos				
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3	6	12	Financieros (miles)	Humanos	Físicos	Fuente	
			Aportes de materiales de construcción para la reparación de las viviendas afectadas		X	X	\$20.000				DAPARD, Municipio de Granada
Fortalecimiento del cuerpo de Bomberos			<i>Fortalecimiento de cuerpo de bomberos voluntarios, para la atención por desastres.</i>	X	X	X	\$10.000				CORNARE, DAPARD, Municipio de Granada

5. Flujo de atención y coordinación ante los riesgos priorizados

Acciones Durante la Emergencia

- ✓ Activar la estrategia municipal de respuesta, con la coordinación del Alcalde y la Secretaria de Planeación Coordinadora del CMGRD
- ✓ Mantener informado al DAPARD y a la UNGRD sobre la situación de emergencia
- ✓ Realizar una evaluación del nivel de emergencia y establecer la capacidad de respuesta.
- ✓ Ordenar en caso de que sea necesario la evacuación de la zona afectada
- ✓ Solicitar los apoyos externos necesarios, cuando la capacidad de repuesta local es superada
- ✓ Brindar la información oficial de la emergencia a los medios de comunicación.
- ✓ Solicitar la elaboración, consolidación del censo y EDAN.
- ✓ Establecer las medidas de prevención y control que se requiera para mantener la gobernabilidad y evitar riesgos asociados

Acciones Después de la Emergencia

- ✓ Realizar una evaluación de los daños presentados en la emergencia
- ✓ Ejecutar las medidas de mitigación de acuerdo con el evento presentado.
- ✓ Elaborar una propuesta de intervención de la zona afectada
- ✓ Gestión de recursos para la atención de la emergencia.

6. Enlace y coordinación con sector público, privado, comunitario, nivel departamental y nacional.

ENTIDAD	RESPONSABILIDAD	DELEGADO DE ENLACE
CORNARE	Encargado de coordinar la gestión y ejecución de las acciones del plan y operar como enlace corporativo con las demás instituciones	Diana Henao García Celular 310 517 70 52
Municipio de Granada	Planear, coordinar y gestionar obras de gestión del riesgo, para el conocimiento y reducción.	Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre Ómar de Jesús Gómez Aristizábal, Alcalde, Celular 311 308 56 08 Dubian Fredy Gómez Giraldo, Coordinador del CMGR, Celular 311 618 06 06
Cooperativas CREAM y COOGRANADA	Cooayudar a la coordinación de las diferentes acciones para el conocimiento, la reducción y la atención del riesgo.	Martha Oliva Giraldo, Celular 320 659 79 33 Amanda Castaño, Celular 320 686 11 17
ASOCOMUNALES Y JUNTAS DE ACCION COMUNAL	Ayudar con la coordinación de las actividades comunitarias que propendan para el mejoramiento de reducción y manejo d desastres	Presidente de Asocomunal y presidentes de juntas de acción comunal.



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



CENTROS EDUCATIVOS Y EL COLEGIO	Servir de enlace en las actividades educativas que propendan al conocimiento, reducción, mejoramiento y atención del riesgo.	Rectores de cada una de las instituciones educativas
HOSPITAL PADRE CLEMENTE GIRALDO	Encargado del manejo de acciones de la salud, más que todo en el comité operativo, en la atención y prevención de desastres	Gerente del Hospital. Victor Hoyos
PARROQUIA SANTA BARBARA	Acompañamiento en el área social y de comunicaciones para la prevención y atención de desastres	Párroco. Jorge Eliecer Montoya
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GRANADA E.S.P.G	Encargado de la prestación de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	Gloria Emilse García Arbeláez, Gerente,
POLICIA NACIONAL	Encargado del manejo de acciones operativas desde la prevención, conocimiento y atención del riesgo de desastre	Comandante de Policía
BOMBEROS VOLUNTARIOS	Encargado del manejo de acciones operativas desde la prevención, conocimiento y atención del riesgo de desastre	Comandante de bomberos

7. Oferta de Servicios y Mecanismos de acceso de los ciudadanos.

CORNARE

- *Asistencia Técnica*
- *Sistema de Alerta Temprana (Estaciones de Monitoreo a fuentes hídricas)*
- *Información Cartográfica de inundaciones*

Secretaría de Planeación, Desarrollo Económico y Ambiental
Fecha: 27 de Abril de 2017
Página 11 de 12





PLAN DE CONTINGENCIA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS MUNICIPIO DE GRANADA ANTIOQUIA.



- *Apoyo para la Limpieza de Quebradas, obras control erosión y mejoramiento capacidad conducción de obras de abasto de acueductos.*
- *Disponibilidad de motobomba de 6 pulgadas para el control de inundaciones.*
- *Educación, sensibilización y comunicación*

DAPARD

- *Asistencia Técnica*
- *Sistema de Alerta Temprana*
- *Apoyo para la entrega de Kit de emergencias*
- *Apoyo para la elaboración de estudios de riesgos*
- *Apoyo para la atención de emergencias*
- *Apoyo logístico*
- *Educación, sensibilización y comunicación*

MUNICIPIO DE GRANADA

- *Asistencia Técnica*
- *Apoyo para la Limpieza de Quebradas, obras control erosión y mejoramiento capacidad conducción de obras de abasto de acueductos.*
- *Educación, sensibilización y comunicación*

*Elaboro: Dubian Fredy Gómez Giraldo
Fecha de Actualización: 27 de Abril de 2017*

Secretaría de Planeación, Desarrollo Económico y Ambiental

Fecha: 27 de Abril de 2017

Página 12 de 12

