



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

PLAN MUNICIPAL DE CONTINGENCIA PARA LA PRIMERA TEMPORADA DE
LLUVIAS, 2017



MUNICIPIO DE FREDONIA - ANTIOQUIA

ABRIL 2017

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

MUNICIPIO FREDONIA - ANTIOQUIA

MAURICIO ALEJANDRO TORO GONZÁLEZ
Alcalde Municipal

IVAN DARIO SIERRA MERINO
Secretario de Planeación

ALDUBAR VANEGAS MARIN
Secretario de Gobierno y Servicios Administrativos

IVAN DARIO RAMIREZ PATIÑO
Coordinador de Gestión del Riesgo

ABRIL DE 2017

Unidos por Fredonia

e-mail:contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

CONSEJO MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO, COMGER

ALCALDE

SECRETARIO DE GOBIERNO

COORDINADOR DE GESTIÓN DEL RIESGO

SECRETARIA DE EDUCACIÓN

SECRETARIO DE PLANEACIÓN

SECRETARIA DE SALUD

AGUAS Y ASEO

OPERADORES DE SERVICIOS

DELEGADO OFICINA DE EPM FREDONIA

COMANDANTE CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS

DELEGADO COMANDANTE ESTACIÓN DE POLICÍA FREDONIA

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

PLAN DE CONTINGENCIA
PARA LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS
EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA

INTRODUCCIÓN

Fredonia es un Municipio de Colombia localizado en la subregión Suroeste del Departamento de Antioquia, limita al Norte con Venecia, Amagá y Caldas, al oriente con Santa Bárbara, al occidente con Tarso y Jericó y al Sur con Támesis, Valparaíso y la Pintada.

Aunque algunas manifestaciones de la naturaleza no son controlables por el hombre, está en sus manos adoptar todas las medidas necesarias para disminuir efectos negativos sobre las poblaciones, los ecosistemas y el territorio. Por este motivo el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del Municipio de Fredonia pone en marcha el plan de contingencia para mitigar los efectos de la primera temporada de lluvias, de esta manera se permitirá identificar y proponer acciones a tiempo.

De acuerdo en lo establecido en la Ley 1523 de 2012 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, los municipios tienen la responsabilidad de formular este Plan de Contingencia, así como otros planes para prevenir y mitigar las amenazas de origen natural, en este caso, asociadas a eventos climáticos.

Dicha ley entiende la gestión del riesgo, como un proceso social orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

OBJETIVOS

Objetivo General

Definir acciones y responsables para mitigar los riesgos derivados de la temporada de lluvias en el Municipio de Fredonia.

Objetivos Específicos a ejecutar para la reducción del riesgo

- Capacitación y fortalecimiento a los comités barriales de Emergencia.
- Reuniones frecuentes con líderes de cada comunidad con el fin de socializar posibles eventualidades y generar alertas tempranas.
- Reuniones con todos los integrantes e invitados del CMGDR para evaluar los procesos de gestión del riesgo de desastres.
- Corte de árboles que ya cumplieron su ciclo de vida sobre la ladera del Cerro Combia.
- Visitas técnicas por parte del DAPARD.
- Solicitud de visita técnicas por parte de Corantioquia.
- Inventario y Mantenimiento de piezómetros por parte de Corantioquia.
- Activación de todos los medios de comunicación e instituciones para mantener informada a la comunidad.
- Realizar mantenimiento preventivo de acueductos veredales y los sistemas de recolección de aguas Lluvias y/o alcantarillados.

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

RESPONSABILIDAD DE LOS DIFERENTES ACTORES

Coordinador de Gestión del Riesgo

Coordinar con las diferentes instituciones que conforman el CMGRD la activación y puesta en marcha de cada uno de los planes de contingencia.

IPS Públicas y Privadas

Activar sus planes de contingencia y ponerlos a disposición de la comunidad.

Fomentar campañas de prevención.

Instituciones Educativas

Activar los diferentes comités escolares y apoyar los comités barriales.

Activación de Comité institucionales de prevención y promoción.

Diagnóstico, elaboración del Plan de Gestión del Riesgo Institucional.

En la actualidad se cuenta con 8 Instituciones Educativas de las cuales se desprenden 33 sedes.

Los PRAES son los planes medio ambiente que se pueden ejecutar frente a esta temporada de lluvias y cuidado del medio ambiente los cuales se utilizan para mitigación desde cada ubicación.

La comunidad de pensamiento científico que se conforma a nivel municipal por los docentes de ciencias naturales de todas las instituciones educativas tiene un delegado en la mesa medio ambiental que existe en el municipio y es a través de ellas que se coordinan las actividades de preservación del medio ambiente en las zonas de influencia de los establecimientos educativos.

Bomberos y Policías

Atender el llamado de la comunidad frente a las posibles eventualidades.

Coordinar de la mano del CMGRD la manera de proceder según sea la situación y el apoyo que requiera.

Contribuir con el fortalecimiento de las capacidades para la respuesta a la emergencia por parte de las comunidades.

Actuar como primeros respondientes ante la manifestación de emergencias orientando a los ciudadanos sobre cómo proceder ante estas.

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

Emplear el talento humano, los medios tecnológicos, de transporte y de comunicaciones para apoyar al consejo municipal de gestión del riesgo antes, durante y después de las emergencias.

COMGERD

Desde cada una de las secretarías e instituciones que lo conforman coordinar según la eventualidad y sus respectivas actividades ejemplo:

- Operadores de servicio: temas con el acueducto municipal.
 Activación del Plan de Contingencia interno de operadores.
 Inspección de la cuenca y estado del caudal.
 Recorrido de aducción y conducción para la verificación del estado de las tuberías que surte el acueducto municipal.
 Verificación de terrenos para la mitigación del riesgo frente a la erosión o agrietamiento en zonas por donde pasa las respectivas tuberías.
 Inspección y mantenimiento de los MH.
 Muestras en la fuente de agua, la red de distribución. Adicionalmente se recolectan muestras para análisis físico químico y bacteriológico por parte del laboratorio interno y contra muestras por corantioquia y seccional de salud.
 Apoyo logístico para brindar acompañamiento por medio de carro tanques cuando las eventualidades lo requieran.

FREDONIA				
ORIGEN	AMENAZA	FRECUENCIA DE OCURRENCIA		
		Posible	Probable	Inminente
NATURAL	Reducción del caudal (sequía)	X		
	Inundación de Infraestructura,(bocatoma)	X		
	Deslizamientos			X
	Sismo/Terremoto		X	
	Vendavales	X		
	Avenida Torrencial			X
	Tormentas Eléctricas		X	
SOCIAL	Riesgo público	X		
	Robo de equipos y del recaudo.		X	
ANTRÓPICO NO INTENCIONAL	Fuga de cloro gaseoso y derrame de químicos: en áreas de almacenamiento, dosificación y por accidente de tránsito.		X	
	Contaminación del agua en bocatoma, planta de tratamiento o redes de distribución.	X		
	Electrocución	X		



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

- Aguas y Aseo: Campañas de recolección de residuos sólidos, y prevención.
Servicio permanente de recolección de residuos sólidos en los espacios públicos, las calles y avenidas.
Recolección de las basuras para evitar un daño en los alcantarillados y mitigar el riesgo.
Limpieza permanentes de las rejillas captadoras de aguas lluvias
- Salud: trabajar de la mano de las diferentes IPS en la elaboración de bases de datos para mitigar las eventualidades que lo requieran.

CORANTIOQUIA: Participación de la Mesa Ambiental, Acompañamiento de Piragüeros como enlace con la corporación.

Mantenimiento preventivo de la aparte ambiental en compañía de los guarda bosques.

Acompañamiento de la mesa ambiental en campañas de mitigación, conservación, entre otras.

Comunidad General

Atender cada una de las recomendaciones que se les ha brindado con el pasar de los tiempos y nunca olvidar punto de evacuación dependiendo su comunidad o ubicación; en el casco urbano se tiene como referencias:

Ruta de evacuación ubicación en el Sector Capilla María Auxiliadora: Sector Capilla María Auxiliadora, Sector Cuatro Esquinas, Calle Cuba-Sector los tanques, Plaza Principal, Sector la Flota, Barrio San Francisco.

Ruta de evacuación Centro de Bienestar del Anciano: Confluyen los sectores de Calle Cuba, Calle del Hospital, Calle Abajo, Sector Tarqui, Barrio Santa Ana, y Sector los Lavaderos.

Ruta de evacuación Cancha La Polvera: Sector la Polvera, Avenida Santander, Sector Puerto Nuevo, Barrio Efe Gómez, Barrio El Repollal, Sector La Pianola, El Edén o mi Casita.

Ruta de evacuación Salida a Medellín a 2mts de charolazo: Sector Barrio Antonio Roldan.

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

Ruta de evacuación C.I.C Centro Integración Ciudadana: sector el Cementerio, Barrio Guarcitos, Sector La Gloria, Naranjal.

Ruta de evacuación Placa polideportiva sector Guayabal: Sector Guayabal, El Castillo, Sector la Terminal de Transporte.

NOTA: Si se presenta una eventualidad que obstaculice su punto de evacuación por favor alejarse de las infraestructuras y buscar un terreno amplio y despejado.

Vulnerabilidad del Municipio de Fredonia contemplada para la primera temporada de lluvias.

Históricamente en el Municipio de Fredonia se han presentado muchos deslizamientos tanto en las zonas rurales como en el casco urbano, siendo prioritario iniciar con el mantenimiento inmediato, estabilización, repotencialización de las galerías del cerro Combia y de todos los sistemas de drenaje que lo componen así como la revisión y recuperación de piezómetros y el chequeo permanente del pluviómetro, También es necesario contemplar la posibilidad de talar algunos árboles que por su gran tamaño, edad y cercanía a la zona poblada pueden caerse como causa de las fuertes lluvias y que muchos de ellos cumplieron su ciclo de vida. Este tipo de acciones permitirán reducir el riesgo al que se encuentran sometidos actualmente los habitantes del casco urbano tales como deslizamientos superficiales, caída de bloques de roca, especialmente en época de lluvias, También se considera relevante realizar actividades de reforestación y adquisición del resto de predios que componen la ladera del Cerro Combia.

Las cuencas hidrográficas de mayor importancia en el Municipio corresponden a las vertientes del río Cauca, Poblano y la quebrada Sinifaná. En estos sitios se presentan inundaciones en la temporada de lluvia como la temporada del 2010-2011 ola invernal, siendo la Vereda Puente Iglesias la de mayor vulnerabilidad debido a la gran población que habita en la riberas del río Cauca, la mayoría de las viviendas construidas de manera informal.

Además cuenta con 25 quebradas que surten acueductos veredales.

Frente a las vías rurales se impide el ingreso a algunas por la temporada de lluvias, esto dificultando la atención de emergencias por parte del cuerpo de bomberos voluntarios para alguna eventualidad y otras instituciones.

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

SITUACIONES DE ALERTA

ALERTA	Acción correspondiente	Acontecimientos
AMARILLA	Comienzo de la temporada invernal, se debe citar al CMGRD, para que éste verifique la disponibilidad de persona, equipos y suministros para atender una posible emergencia en las próximas horas.	- Si se registra lluvia de 80 mm en las últimas 24 horas. - Si se registra lluvia de 110 mm en la últimas 48 horas - Si se registra lluvia de 160 mm en la últimas 72 horas
NARANJA	La comunidad debe recibir una comunicación de alerta para que estén preparados para una posible evacuación.	- Si se registra lluvia de 90 mm en las últimas 24 horas. - Si se registra lluvia de 120 mm en la últimas 48 horas - Si se registra lluvia de 160 mm en la últimas 72 horas
ROJA	Cuando se determine la evacuación deberá realizarse en un término de varios minutos (más de 15), dependiendo de la indicación del pluviómetro. Se debe movilizar personal y equipo hacia los albergues para recibir a la población evacuada, y se deben evacuar las zonas contempladas en el mapa como de alto de riesgo	- Si se registra lluvia de 95 mm en las últimas 24 horas. - Si se registra lluvia de 140 mm en la últimas 48 horas - Si se registra lluvia de 170 mm en la últimas 72 horas

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

Acciones a tomar frente a los posibles eventos de lluvias

- Deslizamientos, Inundaciones, daño en vías, afectación de la naturaleza, entre otras eventualidades. Se atenderán en comunicación con cada una de las secretarías e instituciones que conforman el CMGRD, entre otras que se requieran en su respectivo momento municipal, departamental y/o nacional.
- A las familias damnificadas se les brindará un apoyo y acompañamiento como lo exige la Ley 1523 de 2012. Dejando como albergues principales los escenarios deportivos del municipio y para eventos menores propiedades acorde a la necesidad ejemplo zona hotelera.
- Tener presente que la reparación no solo es material sino un acompañamiento psicológico (Estado emocional). Este se ejecutará con las personas idóneas de las respectivas instituciones.

RED DE APOYO

Nivel Municipal

- ESE Hospital Santa Lucía
- Policía Nacional
- Cuerpo de Bomberos

Nivel Departamental

- Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia
- CRUE (Centro Regulator de Urgencias y Emergencias)
- DAPARD
- Corantioquia

Nivel Nacional

- Grupo de Emergencias del Ministerio de Salud y Protección Social
- Instituto Nacional de Salud
- UNGDR

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

Recomendaciones para la comunidad

1. Informar a las autoridades señales de peligro o cambios importantes que permitan la emisión de alertas oportunas.
2. Para amortiguar el efecto de los inviernos, siembre plantas que crezcan rápido y se extiendan fácilmente sobre el suelo. Toda la población puede colaborar en la reforestación de las riberas de los ríos.
3. Evite que el lecho del río se llene de sedimentos, troncos o materiales que impidan el libre tránsito de las aguas.
4. Acuerde con sus vecinos un sistema con pitos o campanas que todos reconozcan para avisar en su vecindario el peligro inminente de una crecida.
5. No arrojes basura a la corriente de agua.

CADENA DE LLAMADA

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // **Fax:** 8401338 // **Tel:** 8401264

Nit: 890980848-1 // **Cod.Postal:** 055070 // **Dirección:** Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE FREDONIA
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL- CAM
"RODRIGO ARENAS BETANCOURT"

Orden Respondiente	ENTIDAD	REPRESENTANTE	CONTACTO	CORREO
1	Policía Nacional	Comandante estación de Policía	3218511762, 3217242256, 840 2630	Deant.efredonia@policia.gov.co
1.1	Bomberos	Comandante	840 1070	bomberosfredoniaeducacion@hotmail.com
2	Alcalde	Mauricio Toro González	840 1264 – 310 512 4623	despachoalcaldia@fredonia-antioquia.gov.co
2.2	Secretario de Gobierno	Aldubar Vanegas	840 1264 – 314 830 0233	secretariadegobierno@fredonia-antioquia.gov.co
3 (Responsable de llamar lo que resta de cadena en caso de emergencia)	Coordinador Gestión del Riesgo	Iván Darío Ramírez	840 1264 – 301 456 4132	clpad@fredonia-antioquia.gov.co
4	Planeación	Iván Darío Sierra	840 1264 – 311 746 2247	secretariadeplaneacion@fredonia-antioquia.gov.co
5	E.S.E Hospital	Gabriel Betancourt	840 1101 – 310 469 6648	esefredonia@gmail.com
6	Directora Salud	Viviana Jiménez	840 1264 – 311 631 8033	saludyeducacion@fredonia-antioquia.gov.co
7	Desarrollo Rural	Héctor Jiménez	840 1264 – 310 421 2329	desarrollorural@fredonia-antioquia.gov.co
8	Aguas y Aseo	Diana Carvajal	320 274 0285	aguasyaseofredonia@gmail.com
9	Educación	Claudia Serna	320 700 3117	edu.culturadeportefredonia@gmail.com
10	Inspección Policía	Andrea Henao	840 1264 – 321 851 1773	inspoliciaaytransitofredonia@hotmail.com
11	EPM	Carlos Arturo Molina	301 537 3176	-
12	Personero	Francisco Javier Castaño	321 851 1766	-
13	Operadores de Servicio	Nicolás Londoño	311 739 4940	fredonia@operadoresdeserviciosaespaes.com
14	Parroquia	Diego Andrés Ortiz	840 1202	-
15	Inderfre	Diego Alejandro García	840 2061 - 315 312 1916	inder@fredonia-antioquia.gov.co

Unidos por Fredonia

e-mail: contactenos@fredonia-antioquia.gov.co // Fax: 8401338 // Tel: 8401264

Nit: 890980848-1 // Cod.Postal: 055070 // Dirección: Calle 50 No-50-58

www.fredonia-antioquia.gov.co