

Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Plan Municipal de Contingencia Frente a la Primera Temporada de Lluvias 2017

La Unión Antioquia



La Unión Antioquia



1. Introducción

La Primera Temporada Tiempo de Lluvias 2017 perturba a diversos sectores, provocando grandes daños por eventos como avenidas torrenciales, inundaciones, movimientos en masa, vendavales, tormentas eléctricas, granizadas, entre otros, viéndose gravemente afectada la comunidad, infraestructura y la naturaleza en general, por ello es necesario formular el plan de emergencia y contingencia para esta temporada con el fin de reducir el riesgo de desastres ocasionados, para ello se determinó que se hicieran labores coordinadas y se realizarán en cada una de las dependencias e instituciones que conforman el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) un trabajo activo en la mitigación de las consecuencias de este evento climático.

En La Unión en el primer trimestre del año en curso se presentaron fuertes lluvias; en especial los días 18 y 19 de marzo ocurrió una tempestad, acompañada de vendavales y huracán, provocando inundaciones en sectores de la zona urbana y rural y ocasionando grandes daños sobre todo en techos de viviendas y escenarios deportivos, culturales e infraestructuras como puentes y carreteras.

Nuestro municipio presenta el Plan Temporada de Lluvias con el fin de mitigar los sucesos negativos y las consecuencias desfavorables a causa de los cambios climáticos, para ello se priorizan los posibles escenarios de riesgo y se asignan responsabilidades a cada uno de los actores a intervenir y se pretende que el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres tenga presente las acciones a llevar a cabo en pro de la comunidad y en mitigación de los riesgos o eventos que se puedan presentar en el municipio.



2. Objetivo General

Identificar los efectos que ocasiona la Temporada de Lluvias, con el fin de realizar el Plan de Contingencia que faciliten la reducción de riesgos y la atención adecuada de los incidentes y calamidades que se presenten a causa de este suceso.

2.2 Objetivos específicos.

- Identificar los fenómenos amenazantes para la temporada tiempo de lluvias y los principales escenarios de riesgo tanto en la zona rural como urbana
- Asignar las responsabilidades a las diferentes dependencias y entidades del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo y socializar las actividades de los riesgos y desastres que se puedan presentar en nuestro municipio en Temporada Tiempo de Lluvias
- Formular el Plan de contingencia para Temporada de Lluvias, mediante la adopción de campañas educativas y difusión para la reducción de los escenarios riesgos.
- Proyectar con los diferentes organismos, entidades y cuerpos de socorro la atención de emergencias ocasionada por eventos de la Temporada de Lluvias



3. Escenarios de Riesgo e Indicadores (matriz 1)

Fenómenos amenazantes	Municipio	Elemento expuesto	Efectos y daños	Indicadores de Alerta		
				Definición	Monitoreo	Alerta*
Avenidas Torrenciales	Zona Urbana: Sector La Frontera y Proleche, localizado sobre llanuras de inundación del río Piedras, Serranías El Edén, plaza de mercado, Girasoles, La bomba, sector cementerio, Proleche. Zona Rural: Franjas paralelas de los de los cauces de las quebradas La Espinosa y El Edén, cueca alta del río Piedras, en veredas de Valejuelito, La Concha, Chuscalito, Las Acacias, La Almería, La Palmera y Madera.	Infraestructura, puentes, bocatomas, viaductos y tuberías de acueductos, vías, cultivos	Riesgo viviendas cerca al río, daños en infraestructura en acueductos y pérdida de cultivos, accidentes de tránsito y taponamiento de vías	Colapso de viviendas cerca al río, pérdidas de pertenencias de muebles y enseres, enfermedades, daños en infraestructura en acueductos y pérdida de cultivos, averías en vías en general	Vigilar caudales de los afluentes por parte de los fontaneros veredales y la E.S.P., principalmente los que se tienen barrios cercanos. Revisión permanente de nuestras vías terciarias	Observar permanente daños a viviendas, puentes, acueductos, vías terciarias. Vigilar caudales y posibles daños a infraestructuras y vías aledañas
Inundaciones	Cuencas de las quebradas Madera, Espinosa, Edén; sobre las veredas Vallejuelito, La Concha, Chuscalito, La Almería, La Palmera, Las Acacias y parte de la cabecera municipal. La 2ª. Zona por las franjas de retiro paralelas al cauce de la Quebrada Piedras, en el tramo que discurre de occidente a oriente, atravesando las veredas Guarango, Cabaña, Piedras, Brisas, San Juan y Buenavista. Zona Urbana: Sector El Eden, carrera 8 con calle 9, Girasoles cra 9ª y 9B con calle 11, sector Proleche.	Infraestructura, vías, puentes, escenarios deportivos, acueducto, bajas en el rendimiento de la productividad tanto de cultivos y animales	Destruyen los cultivos o disminuyen su productividad, deterioro de infraestructura, vías, puentes, escenarios deportivos, acueducto, bajas en el rendimiento de la productividad tanto de cultivos y animales.	Afecta los cultivos o disminuyen su productividad, ocasionando pérdidas económicas a los productores que subsisten de la agricultura o la ganadería., Afectación en la infraestructura, sobre todo en puentes y gran deterioro en vías terciarias y escenarios deportivos. Además averías en el acueducto y suspensión en el servicio del mismo.	Vigilancia en caudales amenazantes, esta información será suministrada por el personal de la administración encargado de la asistencia técnica del municipio, Presidentes de JAC rurales, Presidentes de acueductos veredales, Corregidor.	Evaluar las zonas más vulnerables frente a este escenario de riesgo y los efectos y daños que pueda traer. Mirar el volumen de los caudales que presentan mayor amenaza tanto en la zona urbana como rural



Vendavales	Zona urbana sectores La Bomba, Proleche, Serranías El Edén, Villas del Río. Zona Rural Almería, Palmera, San Juan, La Cabaña	Infraestructura, techos, caída de árboles, cultivos, animales	Caída de árboles y objetos Daños en infraestructura como pérdida de techos Averías en cultivos y afectación en animales como aves, Deterioros en redes eléctricas	Verificar la zona a fin de evitar riesgos que puedan ocasionar los vendavales	A la presencia de los vendavales, la comunidad debe desalojar los lugares, objetos que presenten escenarios de riesgo por este fenómeno, tales como infraestructuras en mal estado, techos no asegurados, árboles, etc.	Tala oportuna de árboles que presenten peligro inminente, mediante el aviso oportuno a los bomberos por los presidentes de las JAC o comunidad en general Evaluación de los daños a techos, promoviendo su aseguramiento.
Movimiento en Masa	En la zona Urbana: Sector La Bomba (Salida a La Ceja) La Frontera (Salida Al Carmen) Zona Rural: Costado occidental y sur occidental, en las veredas Pantalio, Guarango, Las Colmenas, La Cabaña y La Divisa. Se asocian con las vertientes medias de la quebrada El Presidio y los afluentes de la vertiente norte del Valle del Río Buey.	Infraestructura , puentes, bocatomas, viaductos y tuberías de acueductos, vías terciarias , cultivos	Caída de rocas y materiales como limo y caolín, Deslizamientos de tierra y otros materiales Avalanchas Hundimientos Taponamiento de Vías, averías en acueductos Accidentes de tránsito	Intranquilidad por el movimiento en masa, Colapso de viviendas, avería o pérdida de pertenencias de muebles enseres, daños en infraestructura en acueductos y pérdida de cultivos, averías en vías terciaria en general	Actualización de fuentes alternas preventivas como mantenimiento de bocatomas, cauces, limpieza de planta y sitios aledaños a la quebrada Vigilar permanentemente pendientes y estado de vías	Evaluar los daños en infraestructura como puentes y vías, las cuales son de vital importancia para comunicación y economía del municipio Intervención a través de estrategias como trinchos, barreras vivas, empedrados, gaviones, entre otros Observar permanente daños a viviendas, puentes, acueductos, vías terciarias.



4. Estrategias de Gestión del Riesgo (matriz 2)

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Riesgo viviendas cerca al río, daños en infraestructura en acueductos y pérdida de cultivos, accidentes de tránsito y taponamiento de vías	<p>Campañas educativas y sensibilización en la siembra de cultivos, dejando retiros exigidos.</p> <p>Asesoraría técnica en la norma e ingenieros de construcciones y retiros adecuados</p> <p>Mantenimiento de vías, realizando cunetas para la debida escorrentía de aguas</p>	<p>Evaluación, Seguimiento y control en cultivos y edificaciones e infraestructuras nuevas</p> <p>Aplicación de la normatividad en construcción.</p> <p>Restricciones de usos de suelo de cultivos aledaños a fuentes de agua o sector inundable</p>	<p>Asesoría a la comunidad técnicamente y de acuerdo a la normatividad vigente para las constricciones</p> <p>Acompañamiento y asesoría para establecer cultivos en la zona urbana y rural del municipio.</p> <p>Otorgamiento de uso del suelo en sitios que cumplan estrictamente la norma</p>		X	X	N. D.	Comunidad Profesional Técnico	Salas de reuniones, publicidad, medios digitales, redes sociales,.	Planeación y Desarrollo Territorial, CMGRD, ESP La Unión, , Bomberos, Policía, UMATA Oficina asesora de comunicaciones, , CORNARE, Secretaria de Desarrollo y Bienestar Social, Saneamiento Básico
Destrucción de cultivos o disminución de productividad, deterioro de infraestructura, vías, puentes, escenarios deportivos, acueducto.	<p>Censo y diagnóstico de cultivos establecidos en la zona cerca a zonas inundables</p>	<p>Programa técnico y educativo preventivo para establecer cultivos.</p> <p>Valoración de posibles daños en escenarios deportivos e infraestructuras en zona rural y urbana.</p>	<p>Asistencia técnica a los cultivos, recomendaciones y certificado de uso del suelo para establecer cultivos. Nuevos.</p> <p>Promover normas para licencias de construcción</p> <p>Atención CMGRD</p>	X	X		N. D.	Asistentes Técnicos.	Página Web del municipio Publicidad, redes sociales, información mediante volantes, emisoras municipales, vehículos	Oficina de Planeación y Desarrollo Territorial, CMGRD, ESP La Unión UMATA, Secretaria de Desarrollo y Bienestar Social, Oficina asesora de comunicaciones, Of. Vivienda,



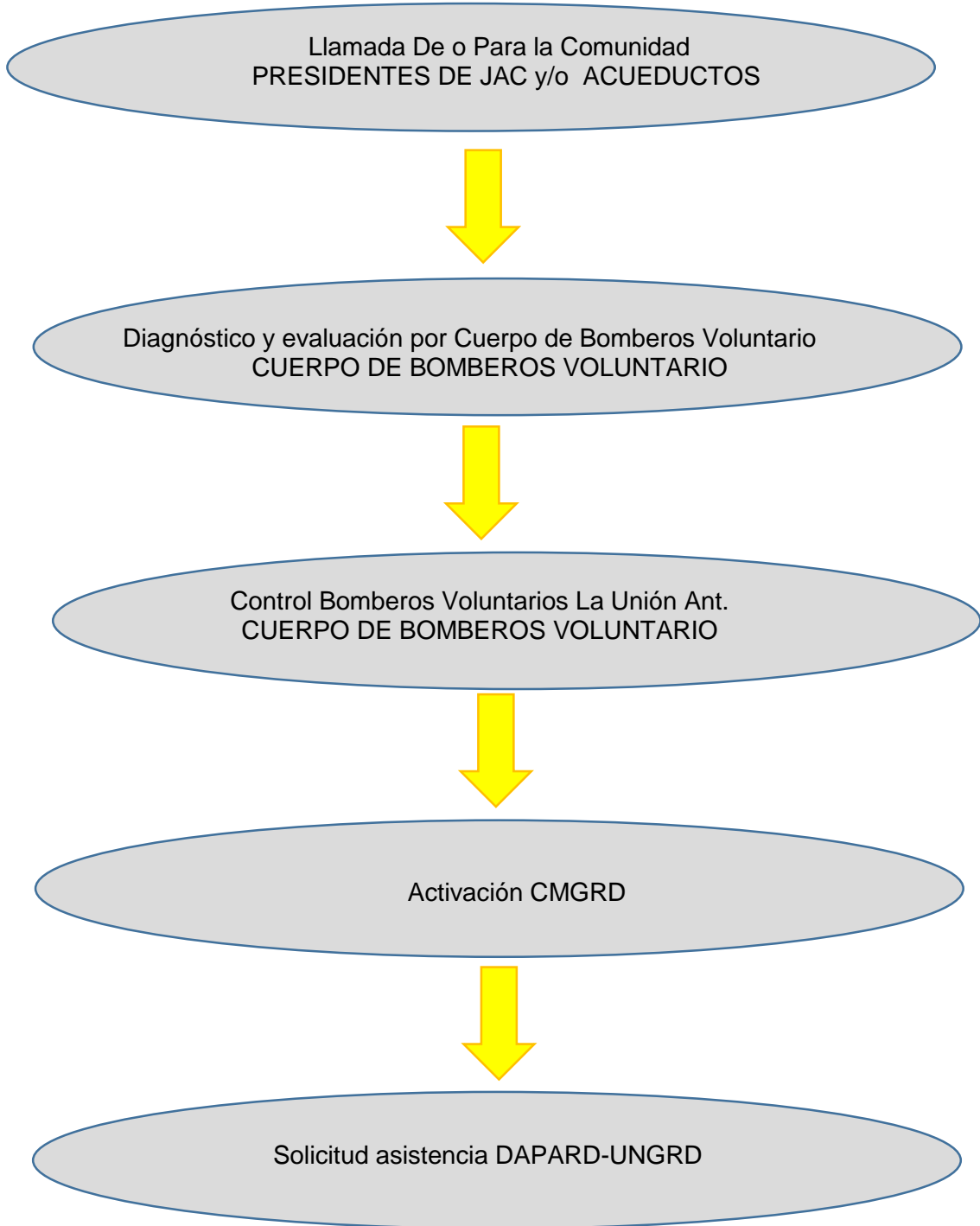
Estrategias de Gestión del Riesgo (matriz 2)

Efectos y daños	Estrategias			Acciones			Recursos			
	Conocimiento	Reducción	Manejo	3 meses	6 Meses	12 Meses	Financieros	Humanos	Físicos	Fuente
Mal estado en vías terciarias, problemas de comunicación interveredales y con el área urbana	Sensibilizar y apoyar la población campesina en las diferentes veredas a cerca del cuidado y mantenimiento de las vías terciarias, especialmente en la recuperación y mantenimiento de los drenajes de aguas de escorrentía	Brindar información a la comunidad rural a través de las secretarías en esta temporada para que en el mantenimiento de las vías terciaria realicen drenajes adecuados y no haya presencia de sedimentos, basura en las cunetas.	Informar y Apoyar a la población especialmente del área rural para el mantenimiento de sus vías, preparación de la respuesta para la formulación de los planes de emergencia y contingencia	X	X	X	N. D.	Profesional Técnico, Comunidad	Información a las comunidades, Medios de comunicación de la Alcaldía	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial, Secretaría de Desarrollo a la Comunidad.
Infraestructura, techos, caída de árboles, cultivos, animales	Campañas educativas para promover mantenimiento de techos en temporada Seca, reporte de árboles en peligro inminente	Promover mantenimiento de techos en general en temporada de seca, campañas de conocimiento de árboles que podrían estar en riesgo a corto, mediano y largo plazo,	Asegurar techos de instituciones locativas del municipio, tener precaución con estructuras que puedan ser afectadas por la fuerza de los vientos	X	X	X	N. D.	Técnicos, comunidad.	Secretarías Desarrollo a la comunidad, Planeación, personal técnico, publicidad, redes sociales, salas de reuniones.	CMGRD, Policía Nacional, Bomberos, E.S.P. de La Unión, UMATA, en su parte ambiental, Defensa Civil
Caída de rocas, Deslizamientos de tierra y otros materiales, Avalanchas, daño en acueducto.	Control de construcciones en zonas que representen peligro mediante licencias de construcción	Promover zonas y de áreas donde se puedan presentar este tipo de escenarios de riesgo y no permitir construcciones	Actualización de fuentes alternas preventivas como mantenimiento de bocatomas, cauces, limpieza de planta y sitios aledaños a la quebrada.	X	X	X	N. D.	Profesional Técnico, Comunidad	Secretarías Desarrollo a la comunidad, Planeación, E.S.P. La Unión	CMGRD ,Bomberos, Inspección Municipal de Policía, Planeación Municipal, ESP La Unión



5. Describa el Flujo de Atención y Coordinación Ante los Riesgos Priorizados:

AVENIDAS TORRENCIALES – INUNDACIONES – VENDAVALES – MOVIMIENTO EN MASA



6. Enlace y Coordinación con Sector Público, Privado, Comunitario, Nivel Municipal y Cadena de Llamadas

PRESIDENTES DE LAS JUNTAS DE ACCION COMUNAL

VEREDA	NOMBRE DEL PRESIDENTE	TELEFONO
VALLEJUELITO PEÑAS	RUBEN BOTERO	3186520560
LA CONCHA	EDIVERY GALEANO	5681410
VILLAS DE BUENOS AIRES	BEATRIZ ELENA PAVAS OSORIO	3117661014
LAS COLMENAS	MARIA GILMA RESTREPO	3193988206
LA ALMERIA	ANA CRISTINA OSORIO	3206637583
CHUSCALITO	MARIO OSORIO PEREZ	3103888786
EL GUARANGO	JUAN DANIEL BOTERO JLLO.	3113079376
CHALARCA	MISAEAL ARTURO OSORIO	3192760383
FATIMA	SEBASTIAN GARCIA	3106556110
SAN FRANCISCO	RICARDO LUIS GOMEZ PAVAS	5641097
LAS ACACIAS	YENNY PATRICIA GARCIA	3127553318
LAS TERESAS	WILSON DE J MORALES BEDOYA	3506982303
LAS BRISAS	MARÍA LORENA GARCÍA	3207804179
EL CARDAL	GUILLERMO BEDOYA	3113558081
SAN JUAN	BYRON DE J CASTRO GRISALES	3127367379
SAN MIGUEL ABAJO	BERTULIO BEDOYA	3113875253
SAN MIGUEL SANTA CRUZ	LUZ DARY VALENCIA GOMEZ	3196460484
SAGRADO CORAZON DE JS.	ROBINSON LOPEZ	3127047084
PIEDRAS TEHERAN	EVELIO GARCIA	3146160166
QUEBRADA NEGRA	JUAN DANIEL BOTERO JLLO.	3148715417
LA FRONTERA	DORALBA CARDONA	3216458820
LA PALMERA	GABINO OSORIO	3117612846
QUINTAS DEL EDEN	IBET MARIANA RIVERA	3146526872
BUENA VISTA	JOHN HENRY VARGAS	3148586633
MESOPOTAMIA	LUIS ALERTO HERRERA VCIA.	3116334168
MINITAS	FERNANDO DE J CARMONA	3217277369
PANTALIO	WILLIAN VALENCIA	5562772
LOS URREA	M. YOLANDA URREA CARDONA	3206590093



PRESIDENTES DE ACUEDUCTOS VEREDALES

LA UNION ANTIOQUIA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE	VEREDA	CELULAR	FIJO
CELMIRA MUÑOZ BOTERO	BUENA VISTA	3117695766	
MARIO OSORIO PEREZ	CHUSCALITO	3103888786	5561633
GILDARDO BOTERO ECHEVERRI	COLMENAS LA GARCIA	3163252104	5640438
GERARDO ANTONIO RESTREPO	EL CARDAL	3122555953- 3104622764	
LUIS ERNESTO GARCIA VERA	EL GUARANGO, PENCAL	3193268347	5640402
SEBASTIAN DE JESUS GARCIA T.	FATIMA	3106556110	
OMAR LONDOÑO JIMENEZ	LA ALMERIA	3148333279	5561853
EDIVEY GALEANO GIRALDO	LA CONCHA	3147513509	5687061
OCTAVIO DE JESUS CHICA	LA DIVISA	3192321288- 3206515542	5640860
GUSTAVO BOTERO	LA PALMERA	3116450950	5560958
LUIS EMILIO ALVAREZ GARCIA	LAS ACACIAS	3218243548- 3207649718	5563156
MARIA LORENA GARCIA	LAS BRISAS	3207804149	5641872
OSCAR DE JESUS MORALES A.	LAS TERESAS	3127485790	5641508
ALVARO HERRERA VALENCIA	MESOPOTAMIA	3235039526	5624198
ANTONIO VELASQUEZ RAMIREZ	MINITAS	3206645432	
UBERNEY RUIZ GONZALEZ	QUEBRADA NEGRA	3107193492	5563520
URIEL OROZCO RUIZ	SAN JUAN	3122428170	5686535 5563545
RUBEN DARIO BOTERO	VALLEJUELITO PEÑAS	3186520560	
GUILLERMO GUZMAN BOTERO	VEREDA PANTALIO	3216246557	5563547



6. Enlace y Coordinación con Sector Público, Privado, Comunitario, Nivel Municipal y Cadena de Llamadas

ALCALDE MUNICIPAL	HUGO BOTERO LOPEZ	ALCALDE MUNICIPAL	3105477328 556 06 10
BOMBEROS VOLUNTARIOS LA UNION	ARQUIMEDES MEJIA CARMONA	COMANDANTE DEL CUERPO DE BOMBEROS	3117695705 556 12 00
COORDINADOR DEL CMGRD.	ING. CARLOS MARIO GRANADA TABORDA	SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	310895315 556 06 10
LA E.S.P. LA UNION	DIEGO ANDRES CONGOTE MONTOYA	GERENTE E.S.P LA UNION	3113591413 556 16 50
LA E.S.P. LA UNION	MAURICIO ESCOBAR TOBON	DIRECTOR TECNICO OPERATIVO	3127500244 556 16 50
REPRESENTANTE OFICINA AMBIENTAL	MARIANA CARMONA BEDOYA	REPRESENTANTE DE LA UMATA	3122871177 556 06 10
ASOCOMUNAL	LUIS EVELIO GARCIA OCAMPO	PESIDENTE DE ASOCOMUNAL	3146160166
CORNARE	DIANA MARIA HENAO GARCIA	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3105177052 546 16 16 EXT. 461
DAPARD	CAPITAN RENE BOLIVAR	COORDINADOR DEL AREA DE MANEJO	3104079650



7. Oferta de Servicios y Mecanismos de Acceso de los Ciudadanos.

- Capacitaciones e información mediante volantes, página web del municipio, emisoras locales con el fin de que se establezcan construcciones en zonas que no se encuentren en alto riesgo.
- Apoyo físico y social para personas afectadas por los diferentes eventos presentados a causa de la Temporada de Lluvias.
- Seguimiento, inspección y mantenimiento de puntos críticos mediante obras de contención por parte de la oficina de Planeación y Desarrollo Territorial.
- Disposición de líneas de emergencia, números telefónicos, celulares, correos y redes sociales de las dependencias y organismos de la administración municipal para el reporte de emergencias o información

A los Presidentes de Juntas de Acción Comunal y Acueductos.

- Articulación de la preparación para la respuesta ante los fenómenos amenazantes por los diferentes integrantes y organismos que pertenecen al CMGRD.
- Capacitaciones por parte de CORNARE a los diferentes grupos y comunidad en general, con el fin de preservarse ante cualquier escenario de riesgo a causa de eventos de la temporada Seca.
- Participación activa y continua en las mesa técnica de aguas y saneamiento básico que se realizan mensualmente, donde podrán reportar todas las novedades de emergencias de los acueductos veredales a causa de la temporada Seca.

Hugo Botero López
Alcalde Municipal
La Unión Antioquia

Elaboró: Adriana López Londoño / Apoyo a la Coordinación del CMGRD
Revisó: Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial / Arq. Carlos Mario Granada Taborda
Aprobó: Alcalde / Hugo Botero López
Fecha elaboración: 30 de marzo de 2017



MIEMBROS DEL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DEL RISO DE DESASTRE

ENTIDAD O DEPENDENCIA	NOMBRE	CORREO ELECTRÓNICO	FIJO	CELULAR
ALCALDE	HUGO BOTERO LOPEZ	alcaldia@launion-antioquia.gov.co	5560610	3105477328
SECRETARIO DE PLANEACION	CARLOS MARIO GRANADA TABORDA	planeacion@launion-antioquia.gov.co	5560610	3108953015
SECRETARIA DE GOBIERNO	LOURDES FERNANDA MUÑOZ AGUIRRE	gobierno@launion-antioquia.gov.co	5560610	3147065244
SECRETARIA DE HACIENDA	BEATRIZ ELENA AGUDELO ARANGO	hacienda@launion-antioquia.gov.co	5560610	3113322034
SECRETARIO DE DESARROLLO	JORGE ELIECER RUIZ ALONSO	desarrollo@launion-antioquia.gov.co	5560610	3216274276
INSPECTORA MUNICIPAL	DARLYN VERONICA SUAREZ AGUDELO	inspeccion@launion-antioquia.gov.co	5560610	3006065996
TECNICO OPERATIVO DE VIVIENDA	ALEXANDER PAVAS POSADA	fovis@launion-antioquia.gov.co	5560610	3146628015
DOCENTE DE INSTITUCION EDUCATIVA	ALVARO RENTERIA GERRERO	nucleoeducativo@launion-antioquia.gov.co	5560610	3136458618
SECRETARIA DE NUCLEO EDUCATIVO	AZUCENA LOPEZ GIRALDO	nucleoeducativo@launion-antioquia.gov.co	5560610	3117730563
COORDINADORA FAMILIAS EN ACCION	ANGELICA GIL RAMIREZ	familiasenaccion@launion-antioquia.gov.co	5560610	3147720232
DIRECTOR LOCAL DE SALUD	OSSMAN GALLEGU MARULANDA	dls@launion-antioquia.gov.co	568 70 72	3136562251
GERENTE DE SERVICIOS PUBLICOS	DIEGO ANDRES CONGOTE MONTOYA	luesp1@une.net.co	556 16 50	3113591413
REPRESENTANTE DE CORNARE	GLORIA MILENA ARISMENDY	garismendy@cornare.gov.co	546 16 16	3122499522
GERENTE E.S.E. HOSPITAL SAN ROQUE	ROBINSON RAFAEL TOVAR SOLANO	hospital@launion-antioquia.gov.co	556 06 19	3006786335
COORDINADOR DE DEPORTES	JHON FERNANDO MEJIA MUNOZ	deporvida@launion-antioquia.gov.co	556 21 92	3128969332
DIRECTORA DE LA UMATA	MARIANA CARMONA BEDOYA	umata@launion-antioquia.gov.co	556 05 81	3122871177
COMANDANTE CUERPO DE BOMBEROS	ARQUIMEDES MEJIA	bomberoslaunionant@hotmail.co	556 12 00	3117695705
PERSONERO MUNICIPAL	JORGE MARIO ALVAREZ BUITRAGO	personeria@launion-antioquia.gov.co	556 05 68	3143133530
COMANDANTE DE POLICIA MUNICIPAL	ALEXANDER PULGARIN GIL	policia@launion-antioquia.gov.co	556 05 40	3148031363
PRESIDENTE DE ASOCOMUNAL	LUIS EVELIO GARCIA OCAMPO	-		3146160166
PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL	EDMIN FERNANDO	sejumagloria@gmail.com		3234423744
PARROCO NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDE	SERGIO AUGUSTO BOTERO	nsdelasmercedes@une.net.co		556 09 63
CORREGIDORA DE MESOPOTAMIA	MARIA FERNANDA RIOS LOPEZ	inspeccion_rural@launion-antioquia.gov.co	562 44 43	3114372494
COORDINADORA COMPLEMENTACION ALIMENTARIA	BEATRIZ ELENA CORTEZ	complementacionlaunion@gmail.com	556 00 83	3218133117
TECNICO DE SANEAMIENTO	DUVAN MAURICIO ARROYAVE	duvan.arroyave@hotmail.com		3117393744
MINERALES -SUMICOL	YEISON ALEJANDRO ZAPATA ESTRADA	jzapatacorona.com.co		3113795741
APOYO A PLANEACION Y DLLO TERRITORIAL	ADRIANA LOPEZ LONDOÑO	planeacionadri@gmail.com		310 631 23 93

