



# EL PROTOCOLO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS POR LA TEMPORADA DE MAS LLUVIAS PLANADAS TOLIMA



EL PROTOCOLO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS "SEGUNDA TEMPORADA DE MÁS LLUVIAS 2022"

27 de julio de 2022









## Contenido

INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVOS	5
OBJETIVO GENERAL	5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
Alcance	
Antecedentes	6
Antecedentes por avenidas torrenciales, inundaciones, remoción en masa y vendavales	7
Amenaza por procesos de deslizamientos, remoción en masa y erosión hídrica	7
IMPACTO GENERADO POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DURANTE EL AÑO 2022	8
PREDICCIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DE LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022	8
PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA	
Julio	
Agosto	
Septiembre	10
NIVELES ESTABLECIDOS DE ALERTA PARA EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS	11
NIVELES DE EMERGENCIA PARA EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS	12
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE RESPUESTA MUNICIPAL	13
DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIAS	14
CADENA DE LLAMAS TEMPORADA DE LLUVIAS	16
CAPACIDAD INSTALADA HOSPITAL CENTRO DE PLANADAS E.S.E	16
El Hospital Centro ESE cuenta actualmente con:	16
SEDE PRINCIPAL	16
CENTRO DE SALUD GAITANIA	16
CENTRO DE SALUD BILBAO	17
PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS	.18
DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	18
IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO	19
ZONA URBANA Y ZONA RURAL	19









ESTRATEGIA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD	20
RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA	21
HUMANO	21
LOGÍSTICOS	22
CENTROS DE ATENCIÓN	23
JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL	23
Veredas Planadas	23
Veredas Gaitania	25
Veredas Bilbao	26
Barrios Planadas	26
PLAN DE ACCIÓN	
RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA COMUNIDAD	
RECOMENDACIONES SECTOR ELÉCTRICO	
RECOMENDACIONES SECTOR AGROPECUARIO	31
RECOMENDACIONES SECTOR TRANSPORTE	32
RECOMENDACIONES SECTOR INFRAESTRUCTURA	32
RECOMENDACIONES SECTOR EDUCACIÓN	32
RECOMENDACIONES SECTOR COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	33
GLOSARIO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO	33
ABREVIATURAS	
SIGLAS	38









#### INTRODUCCIÓN

El Plan de Contingencia contiene los procedimientos y acciones básicas de respuesta que se deben tomar para afrontar de manera oportuna, adecuada y efectiva la temporada de lluvias segundo semestre del año 2022, 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, en torno a este precepto el municipio planadas asume la responsabilidad 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.

El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD del municipio de planadas, 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. Así mismo el "Artículo 3. Principios generales que orientan la Gestión del Riesgo (igualdad, protección, solidaridad social, autoconservación, participativo, diversidad cultural, precaución, sostenibilidad ambiental, gradualidad, sistemático, coordinación, concurrencia, subsidiariedad y oportuna información). Del mismo modo el "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 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 sequimiento que ha venido realizando el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM a través de boletines y pronósticos, los diagnósticos y demás informes, las directrices de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD.

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 planadas cuenta con la fortuna de tener los pisos térmicos como cálido, medio, frío y









páramo, 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 zona rural se presentan cada vez que se da la temporada de lluvias. Otras afectaciones se suman debido a éste, como lo son el incremento de erosión en predios, pérdida de cultivos debido a las granizadas y fuertes lluvias, entre otros. Teniendo en cuenta lo anterior, se deben articular estrategias en los procesos de conocimiento y reducción del riesgo y manejo de desastres con las Juntas de Acción Comunal (JAC), junto al Cuerpo voluntario de Bomberos, Instituciones Educativas 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 oficina de planeación-Gestión del Riesgo ha adelantado procesos preparación ante este fenómeno, desarrollando además acciones como asistencia técnica, diligenciamiento de censos de afectación, georreferenciados y entrega de ayudas humanitarias alimentarias y no alimentarias a las familias afectadas por lluvias.

#### **OBJETIVOS**

#### **OBJETIVO GENERAL**

Establecer los mecanismos necesarios para coordinar y garantizar una respuesta oportuna ante cualquier eventualidad que se pueda presentar como consecuencia del incremento en la frecuencia y magnitud de la temporada de lluvias en la jurisdicción del municipio de planadas -Tolima.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones para atender y controlar en forma oportuna las situaciones de emergencia generadas por la temporada de lluvias que puedan ocurrir en el territorio municipal.
- Proteger la vida, los bienes, los servicios y el medio ambiente a través de una respuesta efectiva a las emergencias.









- Mantener la articulación institucional entre las diferentes entidades de la administración garantizando la oportuna atención en situaciones de emergencia relacionadas al incremento de lluvias.
- Prestar los servicios básicos de respuesta de manera eficiente, eficaz y efectiva a la población. Reducir los daños y pérdidas a la población ocasionados por las emergencias derivadas del incremento de lluvias.
- Mantener monitoreo a las zonas más susceptibles tanto en el área urbana, como en la zona rural de la ciudad de planadas, y que puedan sufrir afectación por los diferentes fenómenos producidos a partir del incremento de lluvias.

#### **ALCANCE**

Se realiza con el objetivo de establecer los antecedentes de atención de emergencias respecto a los diferentes fenómenos derivados del incremento en la intensidad y frecuencia en las precipitaciones a presentarse y de esta forma preparar una respuesta oportuna de cualquier eventualidad que se presente en el municipio, cumpliendo así con la misionalidad de la secretaria De Desarrollo Rural, Ambiental Y Económico-Gestión del Riesgo.

#### **ANTECEDENTES**

El municipio de planadas debido a su ubicación estratégica en sur del departamento a la parte baja del parque nacional natural nevado del huila, presente de manera periódica dos temporadas de lluvias y dos temporadas secas a lo largo del año. Por este motivo nuestro territorio es afectado de manera frecuente por procesos de remoción en masa y erosión debido a su geografía y la delimitación de sus Cerros, el Cañón del Rio ata, rio claro, siquila y la configuración morfológica de su área rural, convirtiéndose en los eventos más recurrentes durante las temporadas lluviosas.

Estos procesos enmarcados, la mayoría dentro de la categoría socio-natural, son acentuados con el fenómeno de variabilidad climática ENSO (El Niño-Oscilación del Sur, es un patrón climático que consiste en la oscilación de los parámetros meteorológicos de









pasifico ecuatorial cada cierto número de años) en su fase fría denominada comúnmente LA NIÑA, el cual representa para la región un aumento considerable en la cantidad y frecuencia de las lluvias promedio. Aunque los modelos de predicción climática a nivel internacional consideran menos del 6% de probabilidades de desarrollo de un fenómeno ENSO-NIÑA en fase fría, el IDEAM ha emitido distintos niveles de alerta relacionados a fenómenos hidrometeorológicos para la región andina, contemplando para el municipio de planadas alerta roja por Deslizamientos. Otros antecedentes importantes a tener en cuenta para nuestro municipio son: vendavales, caída de árboles, remociones en masa, avenidas torrenciales, avalanchas y erosión hídrica.

# ANTECEDENTES POR AVENIDAS TORRENCIALES, INUNDACIONES, REMOCIÓN EN MASA Y VENDAVALES

- Avenidas Torrenciales, remociones en masa y arrastre de material a lo largo del cañón del Rio ata y siguila desde sus afluentes en la cuenca alta.
- Represamiento de quebradas a nivel rural y urbano.
- Inundaciones por lluvias torrenciales en el área urbana y rural.
- Deslizamientos con afectación en el acueducto municipal y los acueductos veredales.
- Caídas de árboles a causa de lluvias torrenciales y fuertes vientos con afectación en el área urbana y rural.
- Afectaciones estructurales por vendavales.

# AMENAZA POR PROCESOS DE DESLIZAMIENTOS, REMOCIÓN EN MASA Y EROSIÓN HÍDRICA

En el municipio de planadas, se manifiestan factores que favorecen la generación de eventos del tipo de movimientos y remoción en masa tales como procesos erosivos prolongados, ampliación de frontera agrícola con prácticas no adecuadas para los suelos y aumento de la presión demográfica en áreas naturalmente vulnerables; De igual manera se evidencia que se deben establecer mecanismos de organización y planificación de las acciones para atender y controlar en forma oportuna las situaciones de emergencia generadas por la temporada de lluvias, que puedan ocurrir en el territorio municipal. Por las







pendientes inclinadas con alto grado de deterioro en su topografía presentan un desbalance hídrico en la relación infiltración escorrentía, debilitando aún más los suelos en las laderas; así mismo el continuo movimiento de las fallas geológicamente activas y la topografía del área rural del municipio se entienden como factores detonantes para la desestabilización de los terrenos y los posteriores eventos de remoción.

# IMPACTO GENERADO POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DURANTE EL AÑO 2022

El IDEAM informa que se consolidó el fenómeno de La Niña, que inició en agosto de 2020. La mayoría de los modelos de predicción climática de los centros internacionales favorecen la continuidad del enfriamiento en el océano Pacífico en los umbrales de La Niña durante el primer trimestre del 2021. En este contexto, el comportamiento climático sobre el territorio nacional será modulado por las diferentes perturbaciones de variabilidad climática en la escala intraestacional y la continuidad del evento frío, asociado a La Niña. Sin embargo, durante estos periodos de lluvias se presentaron eventos con elevada pluviosidad que ocasionaron emergencias de tipo hidrometeorológico, los cuales fueron atendidos oportunamente por la oficina asesora de planeación- Gestión del Riesgo y Atención de Desastres, los organismos de socorro y otras instituciones responsables de garantizar la seguridad de la comunidad planaduna.

# PREDICCIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DE LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022

De acuerdo con el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI por sus siglas en inglés) en su informe del 20 de junio de 2022 explicó que, a mediados de junio, las temperaturas de la superficie del mar (TSM) se mantienen por debajo del promedio (fortaleciéndose ligeramente) en el Pacífico ecuatorial centro-oriental. Las variables oceánicas y atmosféricas clave se han mantenido consistentes con las condiciones de La Niña, aunque se han debilitado ligeramente. El aviso de La Niña para junio de 2022 se mantiene. La mayoría de los modelos predicen que la TSM permanecerá por debajo de lo normal en el nivel de La Niña débil hasta julio-septiembre de 2022. El modelo objetivo pronostica una continuación del evento La Niña con moderada









probabilidad (52% de probabilidad) durante julio-septiembre de 2022, continuando en el otoño del hemisferio norte y el invierno con 51% - 59% de probabilidad, antes de disminuir al 45 % en enero-marzo de 2023.

#### PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística que realiza el Ideam tomando como variable explicativa (o potenciales predictores) datos de lluvia y temperatura superficial del mar del conjunto de modelos globales que hacen parte del ensamble norteamericano denominado NMME (de la NOAA) junto con la temperatura superficial de la mar observada del ERSSTv5 y, como variable a explicar (o predictando) datos de precipitación de la fuente CHIRPS en alta resolución (aproximadamente de 5kmX5km); la siguiente es la predicción climática mensual para el periodo comprendido entre julio y septiembre de 2022, presentada en la figura 2.

#### Julio

San Andrés y Providencia: Se estiman precipitaciones propias de la época del año. Región Caribe: Se prevén valores de precipitación cercanos a los promedios históricos excepto en Cesar, sur del Magdalena, sectores de la Península de La Guajira y litorales de Atlántico y Sucre donde se estiman volúmenes de lluvia entre 20% y 40% por encima de los promedios históricos.

Región Andina: Se predicen lluvias entre 20% y 40% por encima de los registros históricos en Antioquia, Eje cafetero, occidente de Cundinamarca, Tolima y noroccidente del Huila. Para el resto de la región, precipitaciones dentro de los promedios históricos 1991-2020.

Región Pacífica: Se estiman precipitaciones propias de la época del año, excepto el litoral de Valle donde se estiman reducciones de precipitación entre un 20% y 50%.

Orinoquía: Se prevén precipitaciones cercanas a los promedios históricos, excepto al sur del Meta y en sectores del piedemonte llanero donde se prevén reducciones entre un 20% y 40%.

Amazonía: Se estiman precipitaciones dentro de los promedios climatológicos en gran parte de la región, excepto al norte de Caquetá donde se estiman reducciones de precipitación superiores al 20%.

#### Agosto

San Andrés y Providencia: Se estiman reducciones de precipitaciones del orden del 20% con respecto a los promedios históricos.

Región Caribe: Se prevén volúmenes de lluvia superiores al 40% por encima de la climatología de referencia 1991- 2020 en gran parte de la región; excepto en Magdalena y









norte de los departamentos de Córdoba y Sucre donde se predicen valores de precipitaciones cercanos a los promedios climatológicos.

Región Andina: Se esperan precipitaciones superiores al 40% por encima de los promedios históricos en toda la región.

Región Pacífica: Precipitaciones cercanos a los promedios históricos 1991-2020 en Chocó y entre 30% y 60% por debajo de los mismos a lo largo del litoral de Valle, Cauca y Nariño.

Orinoquía: Se estiman precipitaciones cercanas a los promedios históricos excepto a en el piedemonte de Casanare y sur del Meta donde las lluvias podrían presentar disminución en los volúmenes entre 20% y 40% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

Amazonía: Se predicen reducción de precipitaciones entre 20% y 60% en Caquetá y occidente-oriente de Amazonas.

Para el resto de la región se esperan lluvias dentro de la climatología de referencia 1991-2020.

#### Septiembre

San Andrés y Providencia: Se esperan precipitaciones entre 20% y 30% por encima de la climatología de referencia 1991-2020 en San Andrés. Para Providencia se estiman precipitaciones propias de la época del año.

Región Caribe: Se prevén precipitaciones 20% por encima de los promedios históricos al norte de la Guajira; Para el resto de la región se estiman valores de precipitación propios de la época.

Región Andina: Se esperan precipitaciones dentro de los promedios históricos en toda la región.

Región Pacífica: Se estiman precipitaciones entre 20% y 50% por debajo de los promedios históricos 1991-2020 a lo largo del litoral de Valle, Cauca y Nariño y, entre 20% y 40%, por encima de los mismos en el Golfo de Urabá y norte de Chocó.

Orinoquía: Se predicen precipitaciones cercanas a los promedios históricos en gran parte de la región. Reducciones entre 20% y 40% se estiman en el noroccidente del Meta. Amazonía: Se predicen precipitaciones propias de la época en la mayor parte de la región. Reducciones entre 20% y 30% se esperan en el centro-norte de Amazonas y centro de Guaviare.

A más largo plazo; es decir, para el período consolidado entre octubre-noviembrediciembre se predicen precipitaciones superiores al 20% por encima de los promedios 1991-2020 en el centro-norte de la región Caribe; así como, en los Santanderes, Cundinamarca y algunos sectores de Tolima en la región Andina. Sobre el resto del país se prevén precipitaciones cercanas a sus promedios históricos.









NIVELES ESTABLECIDOS DE ALERTA PARA EVENTOS

## **HIDROMETEOROLÓGICOS**

NIVEL DE ALERTA	INTERPRETACION	APLICACIÓN DEL RIESGO	ACCIONES DEL CMGRD
VERDE	Normalidad	Todos los riesgos Hidrometeorológicos	Preparación, capacitación, equipamiento, elaboración de estrategias, protocolos, simulacros, capacitaciones a instituciones y comunidad
AMARILLO	Cambios/señales de peligros o Incremento de Susceptibilidad	Todos los riesgos Hidrometeorológicos	Se realiza la revisión de las capacidades existentes, la verificación de las comunicaciones y los protocolos definidos. Se fortalecen los procesos de información a la comunidad y la promoción de acciones de prevención para estar mejor preparados. El CMGRD se reúne para realizar esta revisión y se verifican y fortalecen mecanismos de monitoreo.
NARANJA	Alerta por señales de peligro identificadas que indica que podrían desencadenarse el Riesgo en términos de semanas o días. (Incremento de vientos, Iluvias, cambios de temperaturas)	Inundaciones Vendavales Tormentas Eléctricas Caída de arboles	Se activa el CMGRD, se evalúan los posibles escenarios y los protocolos de respuesta. Se hacen los respectivos alistamientos para el manejo de los posibles impactos. Se activa la sala de crisis 24 horas y se establecen turnos de trabajo. Se continúan fortaleciendo las acciones de información a la comunidad, indicando las señales de peligro y sus acciones como primera respuesta, números de emergencia, etc. Para algunos eventos en este estado de alerta se realizan evacuaciones preventivas, con el fin de garantizar la vida.
ROJO	Evento inminente o en curso, se esperan efectos en termino de días o horas.	Deslizamiento Inundaciones Avenidas Torrenciales Vendavales Tormentas Eléctricas Colapso Estructural	Se activa el protocolo de respuesta correspondiente. Se evalúan riesgos asociados y se toman las medidas necesarias. Se realiza información a la comunidad en general acerca de lo sucedido, medidas implementadas y gestiones requeridas. Se activa sala de crisis y se coordina socorro inmediato. Prioridad salvar vidas, evitar complicaciones y mantener la institucionalidad. Se solicita apoyo al CDGRD y/o UNGRD.









### NIVELES DE EMERGENCIA PARA EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

NIVEL DE EMERGENCIA	CRITERIOS DE CLASIFICACION					
LINEINOENOIA	AFECTACION GEOGRAFICA	AFECTACION SOCIAL	AFECTACION INSTITUCIONAL			
1	Evidencia oinminencia de un evento peligroso					
	Uno o dos sitios puntuales de afectación.	Al menos hay un herido o muerto.	Al menos una institución de la respuesta presenta			
2		Entre una y cinco familias afectadas por perdida de enseres y/o vivienda.	afectación excediendo su capacidad de respuesta.			
3	Afectación extendida dentro de un barrio o vereda o hay tres sitios puntuales de afectación en el municipio.	Hay dos heridos o muertos.  Entre diez y veinte familias afectadas por perdida de enseres y/o vivienda.	Dos instituciones de la respuesta presentan afectaciones excediendosu capacidad de respuesta.			
	Dos barrios o veredas presentan afectación extendida o hay sitios cuatro puntuales de	Entre tres y cinco heridos o muertos. Entre 20 y 40 familias	En el municipio a causa de la emergencia la Alcaldía ha sido afectada. Se requiere			
4	afectación en el municipio.	afectadas por pérdida de enseres y/o vivienda.	apoyo a nivel Departamental.			
	Al menos tres barrios y/o veredas presentan	Número indeterminado de heridos, muertos,				
5	afectaciones extendidas o más de cuatro sitios puntuales en el municipio.	familias damnificadas				

La ocurrencia consecutiva de eventos puede generar la superposición de actividades de respuesta y de necesidades de recursos, lo que podría llevar a subir el nivel de una emergencia ya clasificada









## COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE RESPUESTA MUNICIPAL

А: Ароуо							INST	TUCK	ONES	RESI	PONS	ABLE	SYD	E APO	OYO					
SERVICIO DE RESPUESTA	ACCIONES	GESTION DEL RIESGO	SECRETARIA DE SALUD MPAL.	SECRETARIA DE SALUD DPTAL.	HOSPITAL	POLICIA METROPOLITANA	CUERPO DE BOMBEROS	DEFENSA CVIL	CRUZ RDIA	BM.	EQUIPO SCOUT DE EMERGENCIAS	BASJE LIVPIA - INTERASEO	SECRETARIA DE DESARROLLO RUBAL	SECRETARIA DE IMPRAESTRUCTURA	SECRETARIA DE GOBIERNO	PERSONERIA	ASOLUNTAS	GESTORA UPBANA	EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS	100000
	Aislamiento y seguridad	Α				R	Α	Α			۸									
Búsqueda Y Rescate	Büsqueda y rescate	۸					R	A	۸		۸									Г
	Evacuación	А					R	А	А		А									Г
	Incendios – PRIMAP	Α					R													
Atención De	Inundaciones	Α					R	Α	٨	Α	Α									Г
Emergencias	Deslizamientos	А					R	А	Α		А									Г
	Colapso estructural	А					R	А	Α		Α		Α							Г
	Caida y/o corte de arboles	Α					R	Α	Α		Α	Α								^
Transporte Asistencial	Transporte TAB-TAM		R	٨				A	۸											Γ
	Atención en salud		R	۸	Α															Γ
	Apoyo sicosocial		R	А					Д											Г
Salud Y Saneamiento	Saneamiento básico		R							Α										Г
Básico	Vigilancia epidemiológica		R	Α	Α															Г
	Manejo de cadáveres		R		Α	Α														
	Alojamiento temporal	А													А		R	Α		
Alojamiento, Alimentación y Garantías	Gestión para reubicación	А											А	Α				R		
y Garantias	Ayuda alimentaria	R													Α					
	Ayuda no alimentaria	R							Α							Α				
	Garantia de derechos	۸													٨		R			
EDAN	Censos de afectación	R					Α													
	EDAN	R					А	А	А											
	Accesibilidad y transporte												Α	Α	R					^
Logistica	Sitios de almacenamiento	А													R					^
Servicios	Restablecimiento	Α																	R	A
Públicos	Remoción de escombros											R								۸
Información Publica	Reportes internos	R					Α													
	Información a medios y comunidad	R																		
	Reportes a la SAGER y UNGRD	R																		









## DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIAS

A continuación, se presentan los contactos delegados por cada institución y dependencia correspondiente ante el CMGRD, así mismo se detallará nivel de emergencia de manera que se especifique a quien acudir dependiendo el nivel de alerta (amarillo, naranja, rojo).

NIVEL DE ALARMA	DESCRIPCIÓ N
AMARILLO	Emergencia de Riesgo Bajo
NARANJA	Emergencia con Riesgo Medio
ROJO	Emergencia con Riesgo Alto

DIREC	DIRECTORIO DEL PLAN DE CONTINGENCIA DE RIESGOS SEGÚN SU CLASIFICACIÓN					
INSTITUCIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CELULAR	A	N	R
CUERPO DE BOMBEROS	EDWIN MARÍN RINCÓN	COMANDANTE DEL CUERPO DE BOMBEROS (PLANADAS)	32322913 89	X	X	X
POLICÍA NACIONAL	JHON JAMES AROCA	COMANDANTE	30454911 21	X	X	X
EJERCITO NACIONAL	CR MAZO	COMANDANTE BATOT 18	31057089 16	X	X	X
ALCALDIA PLANEACIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO	ELIZA DAYAN HENAO RIVERA	JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACIÓN DE RIESGO	32064949 46	X	X	X
HOSPITAL CENTRO	MARLIBI SALAZAR	GERENTE	31674307 03		X	X









SECRETARIA DE GOBIERNO	SERGIO ÁVILA	SECRETARIO GENERAL Y DEGOBIERNO	31528063 36	X	X	X
ALCALDIA SECRETARIODE INFRAESTRUCTUR AY PLANEACIÓN	MIGUEL ÁNGEL ROCHA	SECRETARIO DE INFRAESTRUCT URA Y PLANEACIÓN	3163557751	X	X	X
ALCALDIA DIRECCIÓN LOCAL DE SALUD	YAKELINE CAPERA	DIRECTOR LOCAL DE SALUD	3172123359		X	X
ALCALDIA OFICINA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	FRANK FIERRO GUARNIZ O	COORDINADORA OFICINADE DESARROLLO AGROPECUARIO	3123025872	X	X	X
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS	MAURICIO BORRERO SÁNCHEZ	GERENTE	3202270990		X	X
ALCALDIA PERSONERÍA	RYDER ROJAS	PERSONERO MUNICIPAL	3115957181	X	X	Х
ALCALDIA INSPECCIÓN	OLGA ROCIÓ AMARILES AVILÉS	INSPECTORA DE POLICÍA	3134649916	X	X	X
PROMOTORÍA DE JUNTAS	JHON EUDER AREVALO	PROMOTOR	3107862401			

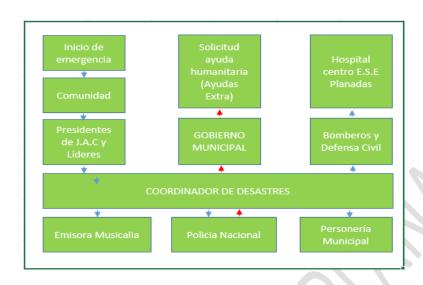








#### CADENA DE LLAMAS TEMPORADA DE LLUVIAS



#### CAPACIDAD INSTALADA HOSPITAL CENTRO DE PLANADAS E.S.E

El Hospital Centro ESE cuenta actualmente con:

## SEDE PRINCIPAL

GRUPO CAPACIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD
AMBULANCIA	BASICA	5
CAMAS	PEDIATRICA	4
CAMAS	ADULTOS	4
CAMAS	OBSTETRICA	1
SALA	PARTOS	1
SALA	PROCEDIMIENTOS	1

#### CENTRO DE SALUD GAITANIA

GRUPO CAPACIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD
AMBULANCIA	BASICA	1









CAMAS	PEDIATRICA	1
CAMAS	ADULTOS	2
CAMAS	OBSTETRICA	1
SALA	PARTOS	1
SALA	PROCEDIMIENTOS	1

#### CENTRO DE SALUD BILBAO

GRUPO CAPACIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD
AMBULANCIA	BASICA	1
CAMAS	ADULTOS	1
CAMAS	OBSTETRICA	1
SALA	PARTOS	1
SALA	PROCEDIMIENTOS	1

El personal asistencial se encuentra debidamente capacitado para responder ante un posible evento que pueda presentarse.

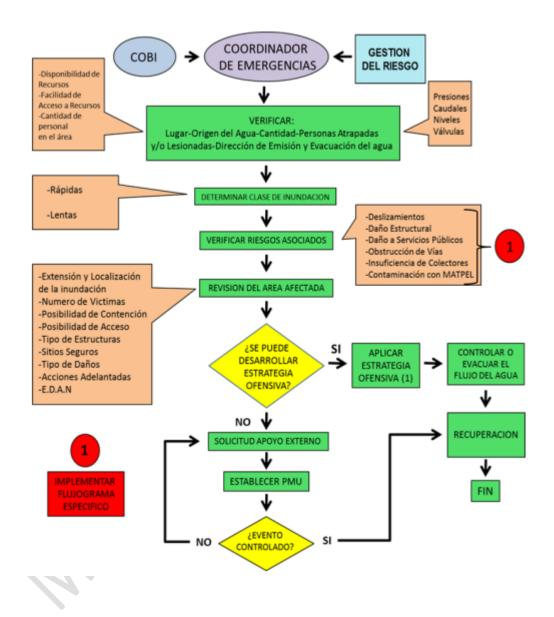








# PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS



#### DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE









La temporada de lluvias produce disminución de oferta de agua en los habitantes ya que debido a que no se cuenta con agua potable ni la infraestructura adecuada, el agua se torna turbia, a lo cual se debe interrumpir el suministro para evitar daños en la infraestructura del casco Urbano, formando problemas de salubridad en el Municipio.

## IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO.

#### **ZONA URBANA Y ZONA RURAL**

	ZONAS DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO Y VENDAVALES		
	ÁREA RURAL PLANADAS	ÁREA URBANA PLANADAS	
	VEREDA LA ESTRELLA	BARRIO LA FLORESTA	
PLANADAS	VEREDA LA ESTRELLA  VEREDA EL JARDIN  VEREDA LA ORTIGA  VEREDA SUR DE ATA  ZONA URBANA CORREGIMIENTO GAITANIA  BARRIO PUEBLO NUEVO ZONA RURAL CORREGIMIENTO BILBAO  VIA PLANADAS CORREGIMIENTO BILBAO  SITIO LAS MARIAS	BARRIO LA FLORESTA  BARRIO CAMBULOS BARRIO PRIMERO DE MAYO BARRIO PORVENIR BARRIO LA AVENIDA  ZONA RURAL CORREGIMIENTO GAITANIA  VEREDA EL JORDÁN  VEREDA EL PROGRESO  VEREDA EL PROGRESO  VEREDA PUERTO LIMON  VEREDA LA ALDEA  VEREDA LA ALDEA  VEREDA LA UNION  CENTRO POBLADO SAN MIGUEL  CENTRO POBLADO ALTO SANO  CENTRO POBLADO ALTO SANO	









DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	
ÁREA RURAL	ÁREA URBANA
CORREGIMIENTO BILBAO	PLANADAS
	MICROCUENCA SAN PABLO,
MICROCUENCA LA RIVERA,	VEREDA LA CUMBRE SAN
VEREDA LA CRISTALINA.	PABLO
VERLEDA LA ORIOTALINA.	PADLO
CORREGIMIENTO GAITANIA	PADLO
	PADLO

## ESTRATEGIA DE INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD

Se debe identificar el canal de información mediante el cual se pretende avisar a la comunidad en el caso que se presente algún tipo de emergencias asociadas a la temporada de lluvias. Dichos entes deben tener conocimiento del tema de manera que informen las actividades y acciones que se deben adelantar.

COMUNIDAD	MECANISMOS DE INFORMACIÓN	
Zona Rural	Presidentes de las J.A.C.	
	Emisora Musicalia	
	Canal local de Televisión	
	Emisora del Ejercito	
	Contacto con presidente y/o Secretario	
	Técnico CMGRD ELIZA DAYAN HENAO	
	3206494949	
	Contacto con CDGRD CESAR	
	GUTIERREZ BARRETO 3157982955	
	Contacto UNGRD (1) 3750839 Celular	
	3125852311	
	Grupo de WhatsApp coordinado por el	
	cuerpo de bomberos voluntario del	
	municipio denominado "reporte de	
	emergencias planadas" con el número	









	1
	de teléfono encargado del ingreso al grupo 322 738 2464
Zona Urbana	Emisora Musicalia Perifoneo Canal local de Televisión Emisora del Ejercito Contacto con presidente y/o secretario Técnico CMGRD ELIZA DAYAN HENAO 3206494949 Contacto con CDGRD CESAR GUTIERREZ BARRETO 3157982955 Contacto UNGRD (1) 3750839 Celular 3125852311 Grupo de WhatsApp coordinado por el cuerpo de bomberos voluntario del municipio denominado "reporte de emergencias planadas" con el número de teléfono encargado del ingreso al grupo 322 738 2464

## RECURSOS PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

#### **HUMANO**

Si el caso lo amerita teniendo en cuenta el nivel de la emergencia, el personal que se va mencionar a continuación también será respaldado por otras instituciones prestadoras de Salud como IPS públicas y privadas.

and come in a publicae y privadae.				
RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL MUNICIPIO				
PERSONAL	DE TURNO	DISPONIBLES		
MEDICOS	12 URBANO Y RURAL	4 DEPENDIENDO EL TURNO		
ENFERMERAS	31 URBANO Y RURAL	6 DEPENDIENDO AL TURNO		
BACTERIOLOGOS	2 ZONA URBANA	1		
HIGIENISTA ORAL	2	2		
ODONTOLOGO	3	3		
CONDUCTORES DE AMBULANCIA	5	3		
POLICIA NACIONAL	20	15		









COMISARIA DE FAMILIA	4	4
PERSONERIA	2	1
INSPECCION DE POLICIA	1	1
CUERPO DE BOMBEROS	13	7
EJERCITO NACIONAL BATALLON DE OPERACIONES TERRESTRES	20	20

## LOGÍSTICOS

01311003					
	LOGISTICA				
DESCRIPCION DE EQUIPOS	CANTIDAD	CAPACIDAD DE EXPANSION			
CAMAS HOSPITAL CENTRO	4 CUNAS 12 DE OBSERVACION 1 DE TRABAJO DE PARTO				
CAMILLAS HOSPITAL CENTRO	6 ZONA URBANA	2			
PLANTA ELECTRICA HOSPITAL CENTRO	1				
EQUIPOS DE REANIMACION	8 ZONA RURAL Y URBANA				
CAMILLAS ESTACION DE BOMBEROS	3				
PLANTA ELECTRICA ESTACION DE BOMBEROS	1				
BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS BOMBEROS	2				
BOTIQUIN ALCALDIA	2	2			









CAMILLAS ALCALDIA	2	2
INFRAESTRUCTURA	5	5

#### **CENTROS DE ATENCIÓN**

CENTROS DE ATENCIÓN DEL MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN
E.S.E. I NIVEL	HOSPITAL CENTRO E.S.E PLANADAS, presta el servicio de atención médica, urgencias.
POLICIA NACIONAL	Brinda seguridad y atención de emergencias.
COMISARÍA DE FAMILIA	Brinda atención y restablecimiento de derechos a la población y atención psicológica.
INSPECCIÓN DE POLICIA	Brinda servicio de atención según lo establecido en la normativa vigente.
PERSONERÍA MUNICIPAL	Vigilar y garantizar el cumplimiento de las personas afectadas.
ALCALDIA MUNICIPAL	Garantiza la prestación de servicios a nivel municipal.
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO	Garantizar el cumplimiento de la política nacional de gestión del riesgo y de forma articulada con la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial municipal.

## JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL

Las Juntas de Acción Comunal son organizaciones civiles que propenden a la participación ciudadana en el manejo de sus comunidades. A la vez, sirven como medio de interlocución debido a que son voceros ante la comunidad para dar aviso una vez se presenta una situación de riesgo asociado a la temporada de lluvias.

#### Veredas Planadas

Barrio / Vereda	Representante Legal	Teléfono
Vereda Los Cámbulos	Albadith Ruiz	3175843745
Vereda Bella Vista	Yuli Yesenia Devia	3144448338









Vereda Brisas del Quebradón	Raúl lozano arrahonda	3188820639
Vereda Coloradas	Juan Pablo Moreno	3102985059
Vereda El Brasil	Jamiton Molano	3112549551
Vereda El Diviso	Yilber Avilés	3153740772
Vereda El Dorado	maria herrera	3164276009
Vereda El Edén	Enoc Murcia	3152685164
Vereda El Higuerón	Euliver Polanía	3197388646
Vereda El Jardín	Robinson Narváez	3133209872
Vereda El Oasis Alto	Raúl Tapiero	3125940568
Vereda El Paraíso	Aramis Villazón	3152674576
Vereda El Silencio	Oscar Eduardo López	3177518372
Vereda El Topacio	Edwin cubillos	3213796030
Vereda Nueva Jerusalén	Jose Aldemar Arroyo	3133389491
Vereda La Armenia	Luciano Ortiz	3173990311
Vereda La Cumbre	ilver	3208888051
Vereda La Estrella	Olimpo Cardenas	3182569639
Vereda La Guajira	Leidy Johana Ruiz	3142631177
Vereda La Orquídea	Dagoberto Osorio	3106986129
Vereda La Ortiga		3186759632
Vereda Los Andes	Henry Caviedes	3173370207
Vereda Maquencal	Javier Cordoba	3154883611
Vereda Montalvo	Yesid Sánchez	3175585436
Vereda Oasis Bajo	Fabio nelson robayo	3187472294
Vereda Pueblitos	Flor Hinestroza	3108004308
Vereda San Agustín	Omaira Ortiz	3122453851
Vereda San Fermín	Efraín Tovar	3188064168
Vereda San Gabriel Alto	carlos garzon	3148243014
Vereda San Gabriel Bajo	Germán Castro	3175604717
Vereda San Isidro	ancizar perez	3157493452
Vereda San Joaquín Alto	José Elías Valencia	3193552853
Vereda San Joaquín Bajo	Dinaer Díaz	3214313234
Vereda San Pablo	Jhoanny Tovar	3172862643
Vereda Santa Elena	luis enrrique olaya	3144390329
Vereda Sur de Ata	Delio Ríos	3107097246
Vereda Vista Hermosa	Dairo Parra	3178475304
Vereda Los Mangos	Ramón Villamarín	3213938526
Vereda La Esmeralda Baja	Jose Alejandro Rodrguez	3144442626
Vereda La Esmeralda Alta	Jhon Jairo Lasso	3505357656









<u>Vereda Berlin</u>	jaminton avilés olaya	3108005787
Vereda Brusuelas	Jesús Hilario Tique barrios	3124106896
Vereda Caicedonia	ilba presidenta	3112545973
Vereda El Rubí	Gentil Cespedes	3214593525
Vereda El Playón	derfy olaya	3123484845
Vereda Caño Fisto	Faiber Cespedes	3204439759

## Veredas Gaitania

Junta Gaitanía Central	Milgen Montes	3144477881
Vereda Altamira	Cesareo Chilihueso	3184137292
Vereda Alto Sano	audenago mayorga	3104687877
Barrio Pueblo Nuevo	Hector Vargas	3188603081
Vereda Barranquilla	luis javier presiga	3222152219
Vereda Corazón	ovidio osorio	3135286117
Vereda El Caimán	dicxon zuñiga	3153352599
Vereda El Jordán	Alfonso Rojas	3167695549
Vereda El Mirador	Olmes Sánchez	3145004995
Vereda El Oso	Gustavo Ramírez	3184158657
Vereda El Progreso	Eduar winderson Sánchez	3174136267
Vereda La Aldea	Jorge repizo	3213264480
Vereda La Bella	Edinson Ferney Nené	3182671266
Vereda La Hacienda	Ernesto Pérez	3208562364
Vereda La Palmera	Cristian Velazco	3154667641
Vereda La Unión	Samuel Molano	3164866260
Vereda Las Palomas	Carlos Sánchez	3195775726
Vereda Los Alpes	Duver Díaz	3229151005
Vereda Marquetalia	José Fernando oliveros	3159283746
Vereda Peña Rica	Fabio Nelson Bustos	3165729341
Vereda Puerto Tolima	Andrés Sierra	3232521324
Vereda Rio Claro	Nixon Rúgeles Quintero	3203398756
Vereda San Miguel	Camilo Suárez	3186075338
Vereda San Pedro	Jaider cupaque	3174939466
Vereda Villa Nueva	Marinela Galindo	3167063820
Vereda Puerto Limon	Jose Didier Berrío	3167097186
Vereda Primavera	geany Orozco	3108124892
	•	









Vereda El Diamante	reda El Diamante Gilberto Huepe	
Vereda Los Guayabos	dago jurado	3153840269
Vereda La Floresta Baja	Juan Antonio Rodríguez	3208214660
Vereda La Floresta Alta	Lisandro Perdomo	3188889571
Vereda Jerusalén		
Vereda El Nazareno	derley Díaz	3176234509

## Veredas Bilbao

3202258170 3144660354 3203588212 3216354863 3133661820
3203588212 3216354863
3216354863
3133661820
3156206880
3125330780
3142482544
3143539297
3227967842
3136625736
3138399221
3214772203
3138475338
3227595122
3212959335
3219558779
3214651038
3136625736
3144785208
3107890521
3134596084

## **Barrios Planadas**

Barrio Aeropuerto	Flor Alba Casas	3.182.152.509
Barrio Avenida	Hernán Cruz	









Barrio Buenos Aires	Rafael Yosa	3.134.092.086
Barrio Los Cambulos	Milena Bastidas	3.103.100.484
Barrio Ciudad Jardín	Julio Cesar Toro	3.168.107.131
Barrio Divino Niño		
Barrio La Floresta	Oscar Sánchez	3.228.171.532
Barrio Los Pinos	Fermín Arango	3.159.283.140
Barrio Nueve de Febrero	novier Bermúdez	3.103.415.028
Barrio Osorio	Yolanda Laguna	3.212.463.611
Barrio Simón Bolívar	Ramiro Vargas	3.148.954.609
Barrio Villa Esperanza	Maver Castañeda	3.125.935.367
Barrio Villa Los Alpes		
Barrio Villa Lozada	gloria sanchez	3.122.880.752
Barrio Villa Porvenir	nelson Gonzales	3.112.382.706
Barrio Centro	Jorge Alberto Horta	3.165.208.714

## PLAN DE ACCIÓN

PROCESO DE RECONOCIMIENTO DEL RIESGO				
ACCIÓN	FINALIDAD	RESPONSABLE	FUENTE Y/O COFINANCIACI ÓN	TIEMPO DE EJECUCI ON
IDENTIFICAR ZONAS AFECTADAS POR TEMPORADA DE LLUVIAS	PREVENIR POSIBLES DESLIZAMIEN TOS	CMGRD	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto, septiembr e
DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE ZONAS ALTO RIESGO	MONITOREO	CMGRD	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto, septiembr e.
IDENTIFICACIO N DE AREAS PARA ALBELGAR PERSONAS	ALBERGUES PROVICIONAL ES	BOMBEROS	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto, septiembr e
CHARLAS DE EDUCACIÓN	EVITAR ARROJAR	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto,









PARA EL TEMA DE MANEJO DE PREVENIR INUNDACIONES	BASURAS A LOS SUMIDEROS			septiembr e
CAMPAÑAS DE RADIO DIFUSIÓN	REALIZAR CAMPAÑAS PREVENTIVAS , SOBRE LA TEMPORADA DE LLUVIAS	CMGRD	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto, septiembr e.
LISTA DE CHEQUEO EQUIPOS DE COMUNICACIÓ N Y SERVICIOS DE AMBULANCIAS	VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO.	CMGRD	RECURSOS PROPIOS	TODO EL AÑO
INFORMACION DE QUE HACER EN CASO DE EMERGENCIA	ORIENTAR A LA COMUNIDAD SOBRE, COMO SE DEBE REACIONAR EN CASO DE UN EVENTO YA SEA NATURAL O CAUSADO.	BOMBEROS VOLUNTARIOS	RECURSOS PROPIOS	TODO EL AÑO
ALMACENAMIE NTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO PERECEDEROS	ALISTAMIENT O DE PRODUCTOS QUE PUEDAN SERVIR EN CASO DE EVENTOS NATURALES O CAUSADOS POR LA INTERVENCIO N DEL HOMBRE.	CMGRD	RECURSOS PROPIOS	TODO EL AÑO
PODA Y TALA	REALIZAR PODA O TALA SI SE	BOMBEROS	RESCURSOS PROPIOS	Julio, agosto,









	REQUIERE DE ARBOLES QUE GENERERN RIESGO DE CAIDA			septiembr e
LIMPIEZA DE LOS CANALES Y SUMIDEROS DE LAS VIAS VEREDALES	ORIENTAR A LOS PRESIDENTES DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL PARA QUE REALICEN JORNADAS DE LIMPIEZA	INFRAESTRUCT URA	RECURSOS PROPIOS	Julio, agosto, septiembr e

#### RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA COMUNIDAD

La Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres hace un llamado a la comunidad planaduna en general para tener en cuenta las siguientes recomendaciones y disminuir los riesgos a los que se pueda exponer tanto en la zona rural como urbana:

- Identifique y monitoree permanentemente las zonas urbanas y rurales de mayor susceptibilidad de crecientes súbitas y deslizamientos y realizar seguimiento a las condiciones locales.
- Preparar e implementar los Planes de Gestión del Riesgo e implementar las contingencias necesarias para cada sector.
- Estar atentos a los informes técnicos diarios y comunicados especiales que emita el IDEAM y/ UNGRD.
- Fortalecer acciones de comunicación del riesgo, usando un lenguaje sencillo, positivo y no alarmista, que invite a las comunidades e instituciones a comprender el riesgo, reducirlo y prepararse para posibles eventos adversos.
- Observar e informar cualquier cambio en laderas cercanas.









- Si habita o labora cerca de fuentes hídricas, establecer un sistema de alarma con los vecinos. Establecer un punto de encuentro seguro en caso de inundaciones y avenidas torrenciales.
- En caso de tormenta eléctrica no busque refugio bajo árboles o estructuras altas, cercas, líneas telefónicas o tendido eléctrico.
- No construya en zonas inundables o zonas cercanas a ríos y quebradas.
- Evite conducir mientras llueve y especialmente en la noche.
- Si observa cambios en las fuentes hídricas, informe inmediatamente al Cuerpo de Bomberos o a la línea de emergencia 123.
- Prepare un Kit de Emergencia y botiquín debidamente dotado.
- En caso de ser necesario durante inundaciones o avenidas torrenciales, evacue a zonas altas. Evitar arrojar basura y otro tipo de elementos a los ríos y quebradas ya que puede producir represamientos.
- No desviar ni taponar caños, desagües o colectores.
- Asegurar muy bien techos, tejas y láminas de zinc y en general los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos, asociados a vendavales.
- Limpiar los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas. Hacer mantenimiento de las cubiertas, goteras y fallas estructurales.
- Tener precaución durante paseos o salidas a ríos y quebradas. Si empieza a llover y se observa cambio en el cauce o sonidos fuertes, alejarse, ya que puede presentarse una creciente súbita por incremento de las lluvias.
- Identificar los números de emergencias y tenerlos siempre a la mano (Cruz Roja 132, Defensa Civil 144, Bomberos 119, Numero Único de Emergencias 123, Policía de Tránsito y Trasporte #767).

#### RECOMENDACIONES SECTOR SALUD

- 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, Centro Nacional de Enlace y Centros Reguladores de Urgencia y Emergencia.







- 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.
- 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.

#### RECOMENDACIONES SECTOR ELÉCTRICO

- 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.
- Realizar seguimiento a las empresas prestadoras del servicio a nivel nacional.
- Prever afectaciones viales a razón de fenómenos de movimientos en masa, que pudieran influir en el transporte de productos.

#### RECOMENDACIONES SECTOR AGROPECUARIO

- Solicitar la activación de planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.
- Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.
- Monitorear del boletín agrometereólogico del IDEAM, como herramienta en los procesos de planificación de temporadas de siembra y cosecha.









Activar el procedimiento para un eventual censo de afectados por la temporada y oferta de plan de ayudas y refinanciamiento para casos especiales.

Vigilar zonas y regiones con posibilidad de brotes infecciosos por plagas o enfermedades y toma de medidas de control sanitario.

#### RECOMENDACIONES SECTOR TRANSPORTE

- Activar de planes de contingencia de la red vial ante la temporada de lluvias.
- Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada.
- Alistamiento de plan para la recuperación rápida de vías y rutas de acceso.
- Adelantar acciones preventivas en la red vial del Municipio.
- Fortalecer acciones de comunicación y educación frente a medidas de prevención durante la temporada.

#### RECOMENDACIONES 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.

#### RECOMENDACIONES SECTOR EDUCACIÓN

- Activación del Plan de Escolar de Gestión del Riesgo de las Instituciones Educativas.
- 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.

#### RECOMENDACIONES SECTOR COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

Solicitar los Planes de Contingencia a nivel Municipal

Fortalecer las acciones de educación y comunicación a turistas en zonas susceptibles a fenómenos relacionados con la temporada

#### GLOSARIO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

Activación1: Despliegue efectivo de los recursos destinados a un incidente.

Activación2: Acto de declarar que los acuerdos de la organización de Continuidad de Negocio deben llevarse a la práctica con el fin de continuar la entrega de productos o servicios clave. Actividades prioritarias: Actividades cuya prioridad deben ser ejecutadas en seguida a un incidente con el fin de mitigar los impactos.

Accidente: Evento o interrupción repentina no planeada de una actividad que da lugar a muerte, lesión, daño u otra pérdida a las personas, a la propiedad, al ambiente, a la calidad o perdida en el proceso.

Adaptación: Comprende el ajuste de los sistemas naturales o humanos a los estímulos climáticos actuales o esperados o a sus efectos, con el fin de moderar perjuicios o explotar oportunidades beneficiosas, En el caso de los eventos hidrometeorológicos la Adaptación al Cambio Climático corresponde a la gestión del riesgo de desastres en la medida en que está encaminada a la reducción de la vulnerabilidad o al mejoramiento de la resiliencia en respuesta a los cambios observados o esperados del clima y su variabilidad.

Alerta: Es el tiempo previo al posible impacto de un evento adverso sobre una población o un sistema determinado. Se declaran con el objeto de que la población y las instituciones adopten una acción específica ante la situación que se presenta.

Alerta Temprana: Provisión de información oportuna y eficaz a través de instituciones identificadas, que permiten a individuos expuestos a una amenaza, la toma de acciones para evitar o reducir su riesgo y su preparación para una respuesta efectiva. Los sistemas de alerta temprana incluyen tres elementos, a saber: conocimiento y mapeo de amenazas;









monitoreo y pronóstico de eventos inminentes; proceso y difusión de alertas comprensibles a las autoridades políticas y población; así como adopción de medidas apropiadas y oportunas en respuesta a tales alertas.

Alarma: Señal o aviso que advierte sobre la proximidad de un peligro. El aviso de alarma informa a la comunidad en general o a una entidad específica (como ser los bomberos o la policía) que deben seguir ciertas instrucciones de emergencia dado que se ha presentado una amenaza.

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales. (Ley 1523 de 2012 art 3).

Amenaza natural: Peligro latente asociado con la posible manifestación de un fenómeno físico cuya génesis se encuentra totalmente en los procesos naturales de transformación y modificación de la tierra y el ambiente- por ejemplo, un terremoto, una erupción volcánica, un tsunami o un huracán y que puede resultar en la muerte o lesiones a seres vivos, daños materiales o interrupción de la actividad social y económica en general. Suelen clasificarse de acuerdo con sus orígenes terrestres, atmosféricos, o biológicos (en la biosfera) permitiendo identificar entre otras, amenazas geológicas, geomorfológicas, climatológicas, hidrometeorológicas, oceánicas y bióticas (Lavell, 2007).

Amenazas hidrometeorológicas: Un proceso o fenómeno de origen atmosférico, hidrológico u oceanográfico se encuentran los ciclones tropicales (también conocidos como tifones y huracanes), vendavales, granizadas, tornados, tormentas de nieve, avenidas torrenciales, tsunamis, inundaciones (inundaciones repentinas e inundaciones lentas), sequías, olas de calor y de frío (Terminología sobre reducción del riesgo de desastres UNISDR:7).

Análisis y evaluación del riesgo: Implica la consideración de las causas y fuentes del riesgo, sus consecuencias y la probabilidad de que dichas consecuencias puedan ocurrir. Es el modelo mediante el cual se relaciona la amenaza y la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos sociales, económicos y ambientales y sus probabilidades. Se estima el valor de los daños y las pérdidas potenciales, y se







compara con criterios de seguridad establecidos, con el propósito de definir tipos de intervención y alcance de la reducción del riesgo y preparación para la respuesta y la recuperación (Ley 1523 de 2012).

Asistencia / respuesta: Provisión de ayuda o intervención durante o inmediatamente después de un desastre, tendente a preservar de la vida y cubrir las necesidades básicas de subsistencia de la población afectada. Cubre un ámbito temporal inmediato, a corto plazo, o prolongado. Avenidas torrenciales: Es un flujo muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados, no plásticos (Índice de plasticidad menor que 5%), que transcurre principalmente confinado a lo largo de un canal o cauce con pendiente pronunciada (Hunger, et. al. 2001). Es uno de los movimientos en masa más peligrosos debido a sus características de ocurrencia súbita, altas velocidades y grandes distancias de viaje.

Brigada: Una brigada es un grupo de personas debidamente organizadas y capacitadas para prevenir o controlar una emergencia.

Cambio climático: Alteración del clima en un lugar o región si durante un período extenso de tiempo (décadas o mayor) se produce un cambio estadístico significativo en las mediciones promedio o variabilidad del clima en ese lugar o región. Los cambios en el clima pueden ser debido a procesos naturales o antropogénicos persistentes que influyen la atmósfera o la utilización del suelo.

Capacidad: La combinación de todas las fortalezas, los atributos y los recursos disponibles dentro de una comunidad, sociedad u organización que pueden utilizarse para la consecución de los objetivos acordados. Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo (CMGRD): es el órgano de coordinación interinstitucional local, organizado para discutir, estudiar y emprender todas aquellas acciones encaminadas a la reducción de los riesgos específicos de la y a la preparación para la atención de las situaciones de emergencia que se den en ésta y cuya magnitud y complejidad no supere sus capacidades. Sus funciones están determinadas en la Ley 1523 de 2012.

Conocimiento del riesgo: Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la identificación de escenarios de riesgo, el análisis y evaluación del riesgo, el monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes y la comunicación para promover una mayor







conciencia del mismo que alimenta los procesos de reducción del riesgo y de manejo de desastre.

Desarrollo sostenible: Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.

Degradación ambiental: La disminución de la capacidad del ambiente para responder a las necesidades y objetivos sociales y ecológicos. Los efectos potenciales son variados y pueden contribuir al incremento de la vulnerabilidad, frecuencia e intensidad de las amenazas naturales. Algunos ejemplos: degradación del suelo, deforestación, desertificación, incendios forestales, pérdida de la biodiversidad, contaminación atmosférica, terrestre y acuática, cambio climático, aumento del nivel del mar, pérdida de la capa de ozono.

Desarrollo de capacidad: Esfuerzos dirigidos al desarrollo de habilidades humanas o infraestructuras sociales, dentro de una comunidad u organización, necesarios para reducir el nivel del riesgo. En términos generales, el desarrollo de capacidad también incluye el acrecentamiento de recursos institucionales, financieros y políticos entre otros; tales como la tecnología para diversos niveles y sectores de la sociedad.

Desastre: Interrupción seria del funcionamiento de una comunidad o sociedad que causa pérdidas humanas y/o importantes pérdidas materiales, económicas o ambientales; que exceden la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacer frente a la situación utilizando sus propios recursos. Un desastre es función del proceso de riesgo. Resulta de la combinación de amenazas, condiciones de vulnerabilidad e insuficiente capacidad o medidas para reducir las consecuencias negativas y potenciales del riesgo.

Ecosistema: Conjunto complejo de relaciones entre organismos vivos que funcionan como una unidad e interactúan con su ambiente físico. Los límites de lo que se podría denominar un ecosistema son algo arbitrarios, dependiendo del enfoque o del estudio. Así, el alcance de un ecosistema puede extenderse desde escalas espaciales muy pequeñas hasta, en última instancia, la Tierra entera (IPCC, 2001).

Emergencia: Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un







evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general.

Epidemia: Ocurrencia de un número de casos con daño particular en un área y en un tiempo dado, mayor que el número de casos esperados. Generalmente de amplia difusión en un territorio (Min Salud, sf).

Escenario de riesgo: Son fragmentos o campos delimitados de las condiciones de riesgo del territorio presentes o futuras, que facilitan tanto la comprensión y priorización de los problemas como la formulación y ejecución de las acciones de intervención requeridas. Un escenario de riesgo se representa por medio de la caracterización y/o análisis de los factores de riesgo, sus causas, la relación entre las causas, los actores causales, el tipo y nivel de daños que se pueden presentar, la identificación de los principales factores que requieren intervención, así como las medidas posibles a aplicar y los actores públicos y privados que deben intervenir en la planeación, ejecución y control de las líneas de acción. Exposición (elementos expuestos): Se refiere a la presencia de personas, medios de subsistencia, servicios ambientales y recursos económicos y sociales, bienes culturales e infraestructura que por su localización pueden ser afectados por la manifestación de una amenaza (Ley 1523 de 2012).

Evacuación: Conjunto de procedimientos y acciones tendientes a que personas amenazadas por un peligro protejan sus vidas e integridad física, mediante su desplazamiento hasta y a través de lugares seguros.

Evento: Ocurrencia o cambio de un conjunto particular de circunstancias. Un evento puede ser una o más ocurrencias, y puede tener varias causas. Un evento puede ser algo no ocurrido. toma de decisiones. Se utiliza extensivamente en programas nacionales y en proyectos internacionales de asistencia para el desarrollo. Un EIA debe incluir una evaluación detallada de riesgos y proporcionar soluciones alternativas.

Evaluación del riesgo /análisis: Metodología para determinar la naturaleza y el grado de riesgo a través del análisis de amenazas potenciales y evaluación de condiciones existentes de vulnerabilidad que pudieran representar una amenaza potencial o daño a la población, propiedades, medios de subsistencia y al ambiente del cual dependen. El proceso de







evaluación de riesgos se basa en una revisión tanto de las características técnicas de amenazas, a saber: su ubicación, magnitud o intensidad, frecuencia y probabilidad; así como en el análisis de las dimensiones físicas, sociales, económicas y ambientales de la vulnerabilidad y exposición.

#### **ABREVIATURAS**

#### **SIGLAS**

ERM: Estrategia de Respuesta Municipal

EA: Equipo de avanzada

CDGRD: Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres

CMGRD: Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre

TRIAGE: o clasificación es el conjunto de procedimientos asistenciales que ejecutados

sobre una víctima orientan sobre sus posibilidades de supervivencia inmediata,

determinan las maniobras básicas previas a su evacuación y establecen la prelación en el

transporte.

SNGRD: Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

PMGRD: Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres EDAN: Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades

IN SITU: En el sitio de la emergencia

MEC: Modulo de Estabilización y Clasificación

PAE: Plan de Acción Especifico para la Recuperación

UNGRD: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres

PMU: Puesto de Mando Unificado

SAT: Sistema de Alerta Temprana

ACV: Área de concentración de víctimas.

CMGRD: Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres

EDAN: Evaluación de daño y análisis de necesidades.

PC: Puesto Comando.

PMU: Puesto de Mando Unificado; Lugar donde se ejerce función de comando.

SCI: Sistema Comando de Incidentes.

SAGER: Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo (Departamental).









SAGRD/DGRAD: Secretaria de Ambiente y Gestión del Riesgo de Desastres de Ibagué / Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres. UNGRD: Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.

ENOS: Ciclo El Niño / Oscilación del Sur.

TSM: Temperatura Superficial del Mar.

FMGRD: Fondo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres

OMM: Organización Meteorológica Mundial.

NOAA: Administración Nacional de Océano y Atmósfera. CPC: Centro de Predicción

Climática de Estados Unidos.

NCEP: los Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos.

IRI: Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad.

Actualizo el documento
Yeison Ricardo castellanos rincón
Enlace municipal de gestión del riesgo de planadas
planadas Tolima – 3153586047



