

# **ESTRATEGIA DE REPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2022**



**MUNICIPIO DE EL LÍBANO TOLIMA  
ALCALDÍA MUNICIPAL 2020-2023**

**“UNIDOS DE NUEVO POR EL  
DESARROLLO DEL LIBANO”**



ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE  
LLUVIAS 2021

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA





## CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPAL

( )

1. EL ALCALDE O SU DELEGADO, QUIEN LO PRESIDE.
2. EL SECRETARIO (A) DE PLANEACIÓN MUNICIPAL, SU DELEGADO O QUIEN DESIGNE EL ALCALDE.
3. SECRETARIA (O) DE GOBIERNO, SU DELEGADO O QUIEN DESIGNE EL ALCALDE.
4. SECRETARIA (O) DE HACIENDA, SU DELEGADO O QUIEN DESIGNE EL ALCALDE.
5. CONTRATISTA DE APOYO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPAL.
6. REPRESENTANTE DEL HOSPITAL REGIONAL DEL LÍBANO.
7. GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS EMSER E.S.P O SU DELEGADO.
8. REPRESENTANTE DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA CORTOLIMA.
9. EL PRESIDENTE DE LA DEFENSA CIVIL JUNTA LÍBANO TOLIMA.
10. EL PRESIDENTE DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA UNIDAD MUNICIPAL LÍBANO TOLIMA.
11. EL COMANDANTE DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DEL LÍBANO TOLIMA.
12. EL COMANDANTE DEL DISTRITO DE POLICÍA DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA.
13. REPRESENTANTE DEL EJERCITO NACIONAL BASE LÍBANO TOLIMA.
14. PRESIDENTE ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ASOJUNTAS.
15. PERSONERÍA MUNICIPAL.

UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021</b>	
	<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>	

## 1. SITUACIÓN DEL RIESGO DEL MUNICIPIO



### INTRODUCCIÓN

El Municipio de Libano está abocado a prepararse debido a que se encuentra expuesto a incidentes de manera constante generados por diferentes causas como lo son las naturales, socio naturales y causadas por el hombre en forma no intencional (denominadas antropogénicas), deslizamientos, inundaciones, vendavales, incendios tanto estructurales como forestales, caídas de árboles, accidentes de tránsito y otras.

La presente estrategia de respuesta, establece los procedimientos y acciones básicas de respuesta que se tomarán para afrontar de manera oportuna, adecuada y efectiva en la temporada de lluvias durante el mes de agosto y con probabilidades de extenderse al mes de septiembre e incluso se podría considerar una extensión del fenómeno, según los pronósticos del IDEAM, ha ingresado al mar Caribe una onda tropical que tiene una probabilidad del 30% de alcanzar la categoría de ciclón tropical, de acuerdo con el último informe del Centro Nacional de Huracanes (NHC por siglas en inglés). Se prevé una alta posibilidad de lluvias acompañadas de tormentas eléctricas y vientos fuertes en diversos sectores del Caribe nacional incluidas zonas continental, marítima e insular. De igual modo, se estima que se incrementen los volúmenes de precipitación en áreas del centro y norte de las regiones Andina, Orinoquia y en gran parte de la región Pacífica. La temporada de lluvias que se está presentando, supera las precipitaciones normales que se han presentado en los meses correspondientes, por lo tanto, se debe activar un plan de contingencia para hacer frente a las posibles emergencias por la temporada de lluvias, en tal sentido, presentamos una información para el conocimiento del riesgo y unas recomendaciones que permitan tomar las medidas de reducción del riesgo, así como las acciones de preparación y alistamiento de manera oportuna.

#### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)



	ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA	

Es importante resaltar que, las precipitaciones han afectado el sector agrícola y en especial el cafetero y frutícola afectando ostensiblemente las producciones, en el sector de la Salud, se recomienda tener las debidas precauciones para evitar las enfermedades respiratorias agudas (ERA) y afecciones virales tale como la que nos aqueja en este momento por el COVID 19.

El incremento de lluvias ocasiona derrumbes, taponamiento de vías, formación de baches que afectan la transpirabilidad para la zona rural. Por último, se debe tener en cuenta el daño en las viviendas que ha ocasionado el fenómeno de la niña. Con este Plan de Contingencia se busca dar una respuesta rápida a los diferentes eventos que se puedan presentar durante el tiempo que se estima la temporada de lluvias y que se realizaría en coordinación con las diferentes entidades que tienen asiento en el Municipio de Libano.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

	ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA	

## JUSTIFICACION



Este Plan está definido por las políticas de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, teniendo en cuenta lo establecido en 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”, existen entidades del orden municipal con responsabilidad en las situaciones de emergencia, contingencia o en los casos más extremos de desastre, las cuales deben elaborar planes específicos de acción de acuerdo con la naturaleza de su objeto, funciones y su área de jurisdicción o influencia. Para el presente caso, el CMGRD, debe contar con todas las entidades públicas, privadas y comunitarias para dar cumplimiento a los preceptos de la ley, en especial el artículo 2 de la mencionada, donde asigna responsabilidades a las entidades públicas, privadas y comunitarias.

El municipio presenta una frecuencia y diversidad que como lecciones aprendidas en años anteriores por las afectaciones que este fenómeno causó y que nuevamente se presenta, evidencian la necesidad de una adecuada respuesta en las situaciones de contingencia o emergencia dada la participación interinstitucional que obliga a la unificación de criterios y mando en todos los ámbitos y niveles municipales, como un importante recurso para la planificación y organización para las emergencias. Esto requiere de un esfuerzo importante que permita el desarrollo de los Preparativos dentro de la fase de contingencia que se avecina, acordando los mecanismos de coordinación y respuesta, practicándolos, actualizándolos para estar listos al momento de las situaciones de crisis, que aunará los protocolos o guías de actuación en caso de una contingencia súbita y natural como es la que tiende a presentarse de cobertura municipal y al plan de contingencia para afrontar la actual temporada de lluvias.

Constituye en soporte fundamental para la planificación sectorial. El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres del Líbano, en el proceso de consolidación ha desarrollado un trabajo interinstitucional de planificación y organización que permite mejorar el nivel de coordinación en las situaciones de emergencia y contingencia, teniendo en cuenta las funciones y responsabilidades institucionales para el alcance de los objetivos y el logro del principal objetivo que es el “Bienestar de las Comunidades”.

### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
 Calle 5N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

	<p>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021</p>	
	<p>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</p>	

## OBJETIVOS

### ➤ OBJETIVO GENERAL



Diseñar la estrategia necesaria para la planificación de actividades de atención y respuesta, que conlleven a dar manejo en el ente territorial y las comunidades afectadas por el período que dure el fenómeno de lluvias que se presente la cual está prevista para los siguientes meses.

### ➤ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar e implementar Protocolos de Actuación para las acciones específicas de atención por afectación de los fenómenos asociados a lluvias.
2. Fortalecer las instituciones operativas pertenecientes al Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres.
3. Difundir las políticas y protocolos del orden municipal que deben ser atendidos por todos las entidades públicas, privadas y comunitarias.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

	ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA	

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE LIBANO

El Municipio del Líbano en la zona urbana y rural se encuentra expuesto a este tipo de amenazas y riesgo con índice de prioridad.

- I. La construcción de viviendas en terrenos inestables y no aprobados por la administración municipal ha ubicado algunos asentamientos urbanos y corregimientos en protagonistas de este tipo de eventos.
- II. Existen antecedentes de deslizamientos en zona urbana y rural ; debido, al mal uso de los suelos en cuanto al manejo de la topografía (cortes, llenos), para el asentamiento de viviendas, siembra de monocultivos, por eventos sísmicos o por lluvias intensas (saturan los suelos) y creciente de ríos y quebradas.
- III. El desarrollo urbanístico de Líbano ha llegado a ocupar con gran frecuencia las zonas aledañas del municipio , allí se realizaron terraplenes y cortes sobre suelos poco consolidados, que al no controlarse debido a la erosión, manejo de aguas, entre otros, pueden generar deslizamiento con grandes volúmenes de suelos.



El Municipio del Líbano, cuenta con 39.459 habitantes tanto en la zona urbana como rural, por sus condiciones geográficas y geológicas, enfrenta diferentes amenazas de tipo natural o antropogénicas, la falta de control por parte de las autoridades en lo relacionado a las disposiciones que regulan la realización de obras de infraestructura con las condiciones técnicas y normativas mínimas en lo relacionado al uso del suelo y tipos de suelos adecuados que permiten la consolidación de adecuada de estos tipos de infraestructura mejorando las condiciones de vida propias así como a su entorno inmediato.

El municipio de Líbano ya ha sufrido en años anteriores grandes afectados por el fenómeno de la Niña, ocasionando gran cantidad de pérdidas en bienes muebles e inmuebles y daños agropecuarios obteniendo como resultado un gran número de afectados y damnificados registrados en el proceso “RED UNIDOS”.

De la misma forma el aumento del caudal del rio recio y lagunilla, quebrada santa rosa y san Juan aumentaron sus caudales e inundaron gran parte en los barrios y asentamientos ubicados al margen de estos, dejando gran cantidad de perdidas inmuebles y perdidas parciales de viviendas.

### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
 Calle 5N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021</b>	
	<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>	

## DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN

- Limpieza de drenaje natural.
- Obras de infraestructuras civiles de control y prevención.
- Mantenimiento en las vías terciarias de todas las veredas del Líbano
- Canalizaciones.
- Box-Coulver.
- Mantenimiento de las redes sanitarias mixtas del municipio.
- Diseño y construcciones de las redes de aguas lluvias.
- La comunicación interinstitucional para la generación de alertas del municipio.
- El desarrollo e implementación de alarmas comunitarias en las quebradas santa rosa y san juan, de igual manera en los ríos recios y lagunilla.
- Comunicación de radios con la central de bomberos voluntarios, defensa civil y cruz roja.



## ANÁLISIS A FUTURO

El Municipio del Líbano, es altamente vulnerable ante un evento por sus condiciones topográficas, falta de inversión en redes de aguas lluvias, manteamientos y limpieza de drenajes de causas naturales, sensibilización y educación a la comunidad para no generar desarrollos en los afluentes en la ronda de protección de fuentes hídricas, arrojar basuras y escombros, en los cauces naturales y redes de alcantarillado urbano.

### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Líbano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)



	ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2021	
	ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA	

## POSIBLES EVENTOS ASOCIADOS A LA TEMPORADA DE LLUVIA

**INUNDACIONES:** Es un evento natural y recurrente que se produce en las corrientes de agua, como resultado de lluvias intensas o continuas que, al sobrepasar la capacidad de retención del suelo y de los cauces, desbordan e inundan llanuras de inundación, en general, aquellos terrenos aledaños a los cursos de agua. En la situación actual, en donde los ríos presentan niveles muy bajos; la llegada de la lluvia generará una recuperación de los niveles normales de los cuerpos de agua; momento en el que se deberá empezar hacer el seguimiento de los niveles.

**AVENIDAS TORRENCIALES:** Es un tipo de movimiento en masa caracterizado por el flujo rápido de una mezcla caótica de sólidos y agua que pueden desplazarse a grandes velocidades: dependiendo de los materiales involucrados y de los tipos de flujo que se dan, se presentan mayoritariamente en cuencas de montaña. En la situación actual, es necesario mantener el monitoreo constante, dado que el ascenso de los niveles de las quebradas y ríos puede ser súbita dependiendo de la intensidad que presenten las lluvias; especialmente en zonas de montaña.

**MOVIMIENTOS EN MASA:** son aquellos que incluyen todos los movimientos ladera abajo de una masa de roca, de detritos o de tierra por efecto de la gravedad. En la situación actual, la saturación de terrenos producto de la presencia de lluvias puede generar inestabilidades en los taludes por lo que se recomienda realizar actividades de monitoreo continuo, especialmente en aquellas zonas que se hayan identificado históricamente con ésta problemática.

**VENDA VALES:** Los vendavales son ráfagas de viento que se presentan en una sola dirección, con velocidades entre 50 y 80 kph. Este fenómeno se observa en intervalos cortos de tiempo, que alcanzan a recorrer entre uno y dos kilómetros y se relacionan por lo general, con aguaceros fuertes que aparecen de manera inesperada, producto del choque de dos masas de temperaturas diferentes, es decir, entre un frente frío y otro caliente.

**TORMENTAS ELÉCTRICAS:** Poderosa descarga electrostática natural producida durante una tormenta eléctrica generando un pulso electromagnético. La descarga es acompañada por un relámpago. La electricidad (corriente eléctrica) que pasa a través de la atmósfera caliente y expande rápidamente el aire, produciendo el ruido característico del rayo.

### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
 Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrd@libano-tolima.gov.co](mailto:cmgrd@libano-tolima.gov.co)

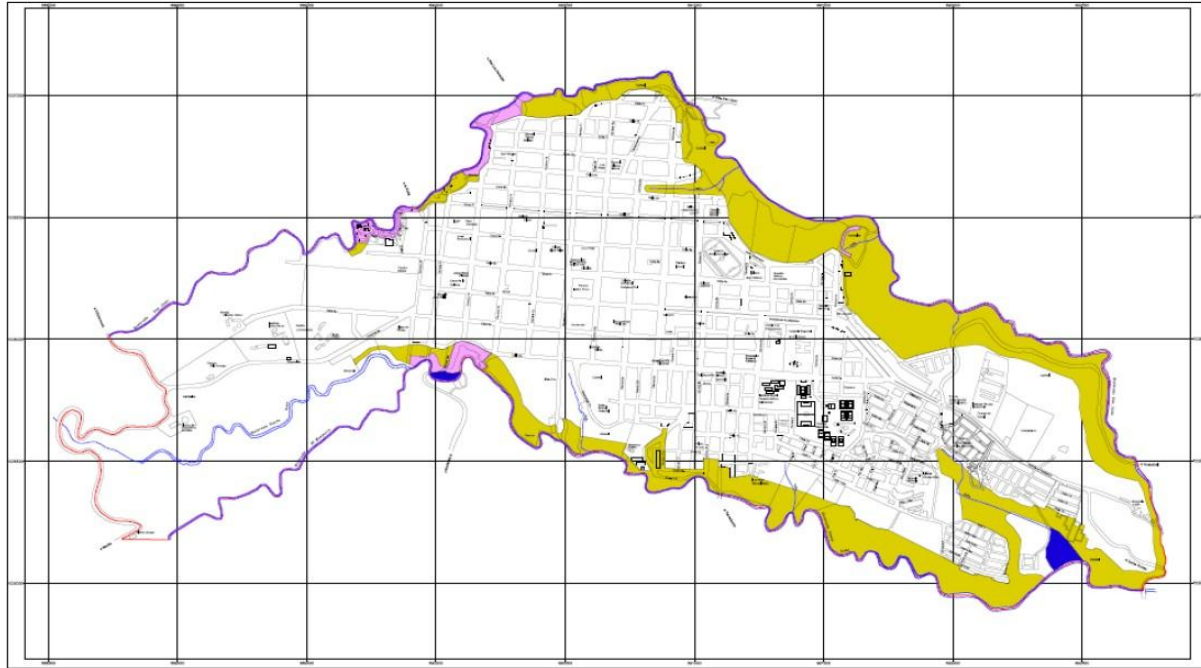


ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE Lluvias 2020

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA



### LIBANO TOLIMA



<p><b>CONVENCIONES</b></p> <p>AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span></p> <p>AMENAZA POR INUNDACION <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span></p> <p>AMENAZA POR DESPLOMES <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightpink; border:1px solid black;"></span></p> <p>CADA DE PROCLASTOS EN BAJA INTENSIDAD Y SISMICIDAD INTERMEDIA EN TODA EL AREA URBANA</p>	<p>Contiene:</p> <h3>CABECERA MUNICIPAL AMENAZAS NATURALES</h3> <p>Alcalde:</p> <p><b>HUMBERTO SANTAMARIA SANCHEZ</b>          Período 2006 • 2011          "POR EL LIBANO QUE QUEREMOS"</p> <p>Fuente:</p> <p>PBOT Líbano 2001</p>	<p>CONVENCIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Río, Quebrada</li> <li> Construcción</li> <li> Camino</li> <li> Curva de Nivel</li> <li> Via Principal</li> <li> Via</li> <li> Perímetro Urbano</li> </ul>	<p>Consultora:</p> <p><b>ALBERTO TORO NIETO</b>          Ing. Agrónomo Planificador Urbano Rural</p> <p>Conversion a SIG:</p> <p><b>AIRA LUCIA DIAZ RECALDETE</b></p> <p></p> <p>ESCALA 1: 5.000</p> <p>NOVIEMBRE DE 2009</p>
--	---	--	---

### 3. RESPUESTA MANEJO DEL EVENTO

#### NIVELES DE ALERTA

Se considera “Niveles de Alerta”, los estados de alistamiento previos a la respuesta, los cuales permiten la preparación institucional y la activación de protocolos establecidos de manera previa.

Estos niveles principalmente se aplican para los riesgos asociados a fenómenos que se encuentran bajo monitoreo o aquellos que permiten la identificación de señales de peligro previas al desencadenamiento de la emergencia, siendo de este modo difícil de aplicar para fenómenos que se desarrollan de manera intempestiva, como es el caso de algunos movimientos en masa.

A continuación, se detalla la diferenciación de los niveles de alerta para las instancias descentralizadas del SNGRD (Municipio, Departamento y UNGRD – Nacional).

Tabla N° 1: NIVEL DE ALERTA MUNICIPAL – CMGRD

Nivel de Alerta	Significado/Definición	Acciones CMGRD
<b>VERDE</b>	Normalidad	Adelantan acciones de preparación, capacitación, equipamiento, elaboración de estrategias, protocolos, simulacros, capacitaciones a instituciones y comunidad, etc.
<b>AMARILLO</b>	Inicio Temporada de Lluvias y susceptibilidad del municipio a inundaciones, avenidas torrenciales, movimientos en masa y vendavales. Población, bienes y servicios expuestos a estos efectos.	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 y para estar mejor preparados. El CMGRD se reúne para realizar esta revisión y se verifican y fortalecen mecanismo de monitoreo.
<b>NARANJA</b>	Lluvias fuertes y persistentes durante horas y días. Incremento importante del nivel de ríos con respecto de su cota de inundación. Incremento de la susceptibilidad a movimientos en masa (caída de material, ruidos o movimientos), avenidas torrenciales, vendavales.	Se activa el CMGRD, se evalúan los posibles escenarios y los protocolos de respuesta. Haciéndose los respectivos alistamientos para el manejo de los posibles impactos. Se activa la sala de crisis 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.
<b>ROJO</b>	Incremento del nivel de los ríos a la cota de inundación o muy cerca de esta. Desbordamiento de caudales hídricos e inicio de inundación. Movimientos en masa activo.	Se activa el protocolo de respuesta, se evalúa la magnitud para acorde a ésta dar la respuesta identificada. Se evalúan riesgos asociados y se toman las medidas correspondientes. Se realiza información a la comunidad en general acerca de lo sucedido, medidas implementadas y gestiones requeridas. Se informa al departamento y se solicita apoyo en caso de requerirse o si es necesario se realiza declaratoria de situación de calamidad pública.

**Tabla N° 2: NIVEL DE ALERTA DE LA UNGRD – COORDINACION DEL SNGRD**

<b>NIVEL DE ALERTA</b>	<b>SIGNIFICADO</b>	<b>DECLARADO POR</b>	<b>ACCIONES UNGRD</b>
<b>VERDE</b>	Normalidad	Subdirección de Manejo	Se adelantan estrategias de respuesta y protocolos específicos Se realizan acciones de monitoreo de las amenazas y activación de Sistemas de Alerta Temprana (SAT). Preparación Alcaldías, Gobernaciones, grupos especializados, Hospitales, Establecimientos Educativos y comunidad en general
<b>AMARILLO</b>	Afectación de uno o varios Municipios por el mismo evento y/o Magnitud que supere la capacidad de respuesta Municipal	Subdirección de Manejo	Se realiza la revisión de las actividades existentes y estrategias municipales y departamentales de respuesta. Se activan las comunicaciones y los protocolos Se fortalecen los procesos de información a la comunidad y se promueven acciones de prevención. Se activa el Comité Nacional de Manejo de Desastres (CNMD) Se moviliza apoyo al terreno Se establece una Sala de Crisis Regional. Se elabora el Plan de Acción Específico (PAE)
<b>NARANJA</b>	Afectación de uno o varios Departamentos por el mismo evento y/o Magnitud que supere la capacidad de respuesta Departamental	Director UNGRD	Se activa el Comité Nacional de Manejo de Desastres (CNMD) Se activa la Sala de Crisis Nacional 24 horas Se establecen turnos de trabajo para los empleados de la UNGRD para apoyar la Sala de Crisis en el manejo de la información y sala de radio CITEL Se moviliza apoyo al terreno Se establece una Sala de Crisis Regional Se elabora el Plan de Acción Específico (PAE)
<b>ROJO</b>	Afectación de uno o varios Departamentos por el mismo evento y/o Magnitud que supere la capacidad de respuesta Nacional y se requiera ayuda internacional	Presidente de la República	Reunión del Comité Nacional para el Manejo de Desastres (CNMD) Declarar situación de Desastre Nacional (Se ejecutan todas las acciones anteriores)

## CADENA DE LLAMADO CMGRD

**Diagrama N°1: Cadena de Llamado Comité Operativo –CMGRD**



**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Tercer Piso



Calle 5 N° 10-48 Líbano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)



### CADENA DE LLAMADO INTERINSTITUCIONAL

Diagrama N°2: Cadena de Llamado Interinstitucional – Activación Sala de Crisis.



	<p>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</p> <p>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</p>	
--	--	--

## PROCEDIMIENTO DE RESPUESTA ESPECÍFICO

Para el ejercicio de la acción humanitaria se acoge lo establecido en el “Manual de Estandarización de la Ayuda Humanitaria”, elaborado por la UNGRD y adoptado mediante resolución de septiembre de 2013.

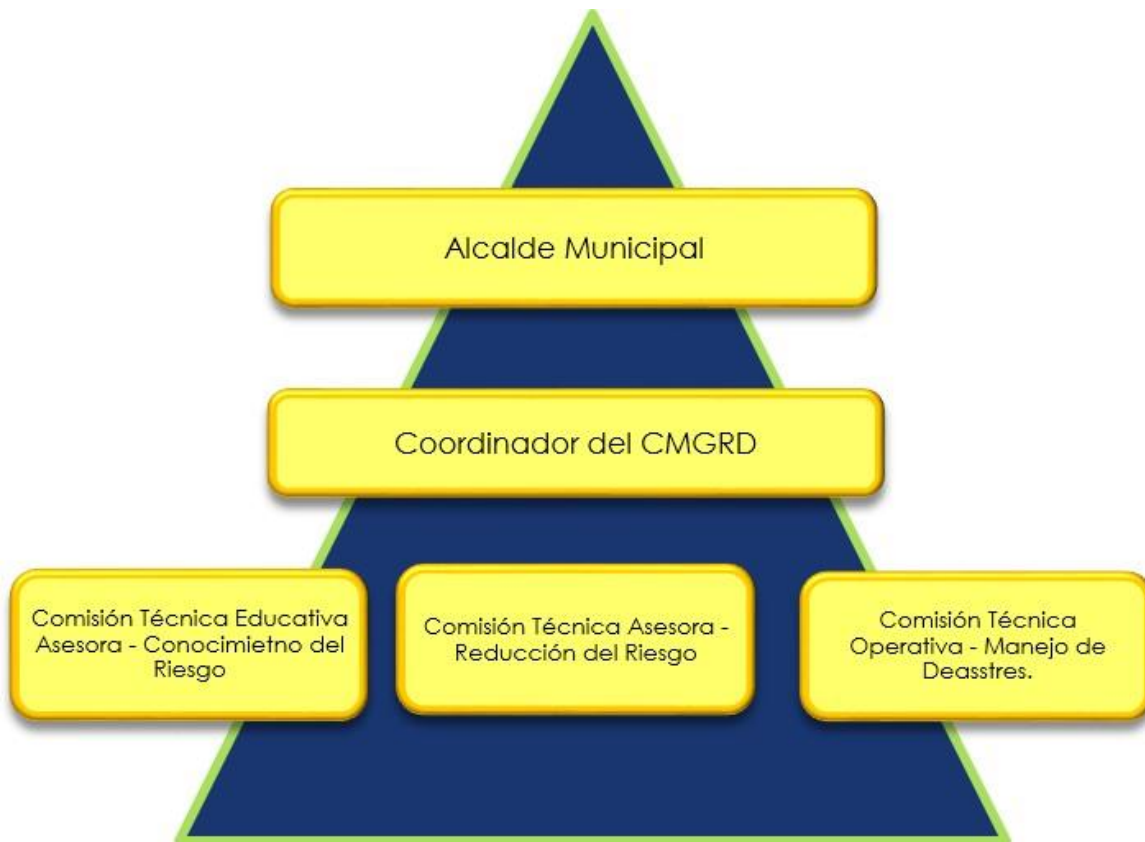
El procedimiento de respuesta ante una emergencia es el CMGRD, el cual por medio de la sala de crisis es la entidad coordinadora y opera acorde a lo establecido en la ley 1523 del 2012, existen unas competencias de los niveles territoriales en cabeza de los alcaldes, gobernadores, el director de la UNGRD y el presidente de la república, los cuales tienen relación a los niveles de la emergencia o desastres.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Tercer Piso  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

## ORGANIZACIÓN DEL CMGRD

**Diagrama N°3: Organización Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD**



Fuente: DECRETO N° 039 (07 de Abril del 2018)


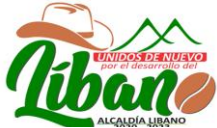


## SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

Tabla N°3: Sistema de Alarma Temprana

<b>Evento:</b> Inundaciones – Creciente Súbitas - Movimiento en masa – vendavales – tormentas eléctricas			
<b>Sistema de Alarma:</b> el contratista de apoyo a la gestión del riesgo activara la cadena de Llamado mediante la previa confirmación del evento presentado por medio de los canales correspondientes.			
CANAL O MEDIO	CÓDIGO – MENSAJE – NÚMERO DE TIMBRES	RESPONSABLE	ACCIÓN ESPERADA
Sirena	<b>1 Toque:</b> Llamado personal de Bomberos <b>2 Toques:</b> Accidente o evento dentro del perímetro urbano <b>3 Toques:</b> Accidente o evento fuera del perímetro urbano	<b>Estación de Bomberos Voluntarios</b>	<b>Por los organismos de Socorro:</b> <b>1 Timbre:</b> Alistamiento <b>2 Timbres:</b> Coordinación con el contratista de apoyo a la gestión del riesgo <b>3 Timbres:</b> Coordinación con el contratista de apoyo a la gestión del riesgo

**NOTA:** La sirena es un sistema de alarma interno del cuerpo de bomberos voluntarios, que se activa para convocar al personal disponible de la estación, y se coordina directamente por autorización del comandante como primer respondiente.

	<p>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</p>	
	<p>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</p>	

## SERVICIOS BÁSICOS DE RESPUESTA

### BÚSQUEDA Y RESCATE

#### ➤ **Objetivo:**

Planificar, organizar, coordinar y controlar las labores de búsqueda y rescate aplicando las técnicas de rastreo, localización, ubicación, estabilización, remoción, penetración, extracción de víctimas atrapadas o aprisionadas por estructuras, vehículos, o personas desaparecidas, naufragos o víctimas de inundaciones, mediante herramientas, equipos y especialmente recurso humano. Además identificar las necesidades de apoyo por sitios, localidades de forma que se permita planificar y orientar los grupos de socorro, de búsqueda y rescate nacionales o extranjeros que deseen apoyar en el manejo de la emergencia. Efectos esperados: Históricamente las temporadas de lluvia están acompañadas de fenómenos que pueden causar afectación a estructuras o personas tales como: Heridos principalmente por trauma a razón de colapso de estructuras, inmersiones, ahogamiento, heridas en tejidos blando, fracturas, desaparecidos y fallecidos.

### INTEGRANTES

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Cruz Roja Colombiana
- ✓ Defensa Civil Colombiana
- ✓ Bomberos Libano
- ✓ Ejército Nacional
- ✓ Policía Nacional

### FUNCIONES ANTES

- Definir la organización, estructura y jerarquías permanentes para la planificación, organización y dirección sectorial en situaciones de desastre.
- Elaborar un procedimiento para la activación, operación y desactivación del servicio de Salvamento, Búsqueda y Rescate de Víctimas.
- Definir y establecer el centro de comunicaciones de emergencia.
- Disponer de una red y un plan de comunicaciones para la emergencia.

UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

## DURANTE

- Evaluar las necesidades del servicio y tener un sistema de información permanente.
- Establecer mecanismos de activación, convocatoria y transporte de los equipos humanos y logísticos de búsqueda y rescate.
- Definir transportación de una manera estratégica.
- Seleccionar los sitios de recepción de elementos, bodegas, lotes y establecer el procedimiento para su manejo.
- Registrar la información de pacientes atendidos y remitidos.
- Evaluar las necesidades de recursos humanos y técnicos para el rescate.
- Mantener registros de información y procesamiento de datos.
- Evaluar riesgos externos.
- Evaluar el estado de estructuras

Tabla N°4: INVENTARIO DE CAPACIDADES ORGANISMOS DE SOCORRO.

ENTIDAD: Cruz Roja Seccional Tolima U.M Libano.		
Talento humano	especialidad	cantidad
Voluntarios de base	SAR	3
Voluntarios de base	Agua y saneamiento	1
Voluntarios de base	APH	3
Voluntarios de base	Apoyo psicosocial	2
Voluntarios de base	ERM	3
Voluntarios de base	SCI	1
Voluntarios de base	Albergues	5
Voluntarios de base	Telemática	2
Voluntarios de base	Logística	3
Voluntarios de base	Comunicación e imagen	1
Voluntarios de base	Educación	4
Voluntarios de base	Recreación	4

## RECURSO EN HEAS

EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO
(Rollos de cuerda Dinámica para rescate 11 mm de 50 M) (1 cuerda Estática 13 mm 100 M )	4	BUENO
Cascos de montaña marca ALPEN	4	REGULAR
Casco emblemado Cruz Roja	3	REGULAR
Descendedor tipo ocho de rescate	4	BUENO
Mosquetones	10	BUENO
Polea sencilla de rescate	2	BUENO
Polea doble de rescate	2	BUENO
Guantes de cuero para manejo de cuerda marca CAMP	2	REGULAR
Ascender Puños Yumar	2	BUENO
Camilla tipo cuchara scoop	1	BUENA
Inmovilizador espinal tipo Kendrik	1	BUENO
Megáfono	1	BUENO
Motosierra	1	BUENO
Generador eléctrico	1	BUENO
Vehiculo 4x4 hilux (1986)	1	BUENO
Motocicleta honda 125	1	BUENO

ENTIDAD: Defensa Civil Junta Líbano		
Talento humano	especialidad	cantidad
LIDERES VOLUNTARIOS	VOLUNTARIADO	144



## RECURSO EN HEAS

EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO
POLEAS	3	BUENO
CUERDAS 10 MM DINAMICA	1 X 100M	BUENO
CUERDAS 10 MM ESTATICA	1 X 100M	BUENO
BOTIQUIN	1	BUENO
ARNES CUERPO COMPLETO	3	BUENO
CASCOS	3	BUENO
CAMILLA FEL	1	BUENO
DESLIZADOR TIPO 8	2	BUENO
DELTA	2	BUENO
YUMAR	2	BUENA
BATEFUEGOS	2	BUENO
VEHICULO	1	MAL ESTADO

<b>ENTIDAD: Cuerpo de Bomberos Voluntarios.</b>		
<b>Talento humano</b>	<b>Especialidad</b>	<b>Cantidad</b>
Voluntario base	búsqueda y rescate	2
Voluntario base	Primeros Auxilios	2
Voluntario base	Telecomunicaciones	2
Voluntario base	Brigada contra incendios	2
Voluntario base	Evaluación en emergencias SCI	2

#### RECURSO EN HEAS

<b>EQUIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>ESTADO</b>
Camioneta 4x4	1	Buena
Radios VHF	6	Benos
Cuerda semiestatica	2	Bueno
Arnés de rescate	2	Bueno
palas	5	Bueno
picas	5	Bueno
azadones	5	Bueno
Maquina Extintora	1	Regular

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

## ESTRATEGIA DE RESPUESTA

Los efectos esperados donde deberán intervenir las unidades de búsqueda y rescate serán separados por tipo de desastre:

**Tipo 1.** Evento de magnitud menor y de efecto localizado, que puede ser atendido con los recursos y las capacidades disponibles a nivel del Municipio afectado.

**Tipo 2.** Evento de afectación extendida a varios sectores de uno o varios Municipios, pero sin consecuencias lo suficientemente graves como para ser declarado como desastre; para su atención se requiere el apoyo específico de los organismos departamentales y la gestión de recursos tendientes a garantizar la atención a la población afectada. Normalmente se atiende con recursos locales, adicionales a los dispuestos para emergencias, sin exceder su capacidad.



**Tipo 3.** Evento de afectación departamental; requiere la movilización de recursos de varios lugares y la intervención de entidades externas de orden nacional; las capacidades locales y Departamentales son suficientes para llevar a cabo el manejo de la situación, pero a pesar de ello, se requiere la asistencia específica del nivel nacional.

**Tipo 4.** Evento de afectación generalizada en uno o varios departamentos cuyo manejo requiere la intervención directa del nivel nacional. Superan completamente las capacidades de la región.

## SALUD

### Objetivo:

Garantizar el acceso, continuidad y calidad del servicio de salud y saneamiento básico de la población en situación de riesgo o afectada por desastres. Efectos esperados: Se esperan problemas respiratorios, traumas, dermatopatías, y cuadros patológicos gastrointestinales por sustancias contaminantes de agua o alimentos.

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

### **En alojamientos temporales:**

- Afectación emocional
- Transmisión de enfermedades infecciosas respiratorias, gastrointestinales, dermatológicas
- Incremento de problemas metabólicos, cardiovascular, nutricionales, preexistentes, entre otros

### **Afectación al ambiente:**

- Contaminación del agua.
- Problemas en el manejo de desechos sólidos y líquidos
- Problemas relacionados a las zoonosis, secundario a la muerte de animales que pueden ser reservorios de agentes de enfermedades infecciosas.
- Proliferación de vectores
- Escasez de alimentos por afectación a cultivos y almacenamiento.

### **Afectación servicio de Salud:**

- Insuficiencia del sistema de salud de la región afectada y área de influencia.
- Interrupción de los programas de salud pública
- Falla en las comunicaciones con las ESE y la población evacuada.
- Insuficiencia o inexistencia de infraestructura de salud en las zonas de evacuación.
- Afectación masiva de la red vial que impide la referencia de pacientes por vías terrestre y aérea.


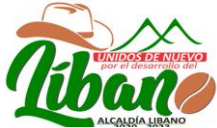
### **INTEGRANTES**

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Secretaria de Planeación con Funciones en Salud
- ✓ Cruz Roja Colombiana
- ✓ Defensa Civil Colombiana
- ✓ Personería Municipal

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)



	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

## **FUNCIONES ANTES**

- Definir la organización, estructura y jerarquías permanentes para la planificación, organización, y dirección sectorial en situaciones de desastre.
- Elaborar un procedimiento para la activación y operación del servicio de salud.
- Disponer de una red y un plan de comunicaciones para la emergencia.
- Desarrollar una estructura o red institucional de atención de emergencia local para la coordinación y el manejo de emergencias.
- Promover la realización de un Plan Integral de Seguridad Hospitalaria (Decreto 1876 de 1994) que impulse los análisis de vulnerabilidad, los programas de salud ocupacional y los planes de emergencias extra e intrahospitalarios en las instituciones prestadoras de salud.

## **DURANTE**

- Evaluar la seguridad de la infraestructura hospitalaria y garantizar condiciones de seguridad para el personal y los recursos de atención de urgencias.
- 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.
- Llevar un registro de las personas atendidas y determinar el número de pacientes en atención pre-hospitalaria y hospitalaria.
- Coordinar la Operación de los Bancos de Sangre, en particular la donación realizada por la población.
- Determinar los efectos secundarios en salud producidos por disposición de basura, alimentos, hacinamiento, condiciones ambientales.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

Planificar, organizar, coordinar y controlar:

- La clasificación y remisión de heridos y víctimas,
- El adecuado y oportuno transporte de víctimas,
- La remisión de heridos por capacidades y posibilidades de atención.
- La provisión de suministros médicos,
- Apoyar la atención médica en albergues, la vigilancia nutricional y la vigilancia y control epidemiológico.

**Tabla N°5: Capacidad de respuesta Red Pública Local**

ENTIDAD: Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar.		
Talento humano	especialidad	cantidad
empleados	Búsqueda y rescate	8
empleados	Primeros auxilios	10
empleados	telecomunicaciones	6
empleados	contraincendios	7

## RECURSO EN HEAS

EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO
Ambulancia Hyundai OTI 750	1	BUENO
Ambulancia Nissan OTI 752	1	BUENO
Ambulancia Nissan OTI 757	1	BUENO
Ambulancia Renault OTI 761	1	BUENO
Camioneta Nissan Frontier OCJ 531	1	BUENO
Automóvil Hyundai 747	1	BUENO
Motocicleta Yamaha 125 E RNF	1	BUENO
Motocicleta Honda XR 150 AFO	1	BUENO
radiotelefonos	8	BUENO
celulares	8	BUENO
Arnés en X de 4 argollas	4	BUENO
Esligas de Posicionamiento	6	BUENO
Mosquetones en acero con bloqueo de 5000l	11	BUENO
Ochos deportivos con orejas	6	BUENO
Cuerda rígida calibre 12.5mm x 100m	1	BUENO
Cuerda dinámica 12.5mm x 100m	1	BUENO
Ty OFF ajustables	6	BUENO
Arnés	2	BUENO
Cascos dieléctricos con ratchet	40	BUENO

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

Barbuquejo	40	BUENO
Multiproposito de 10 Libras	12	BUENO
Multiproposito de 20 Libras	31	BUENO
Solkaflam 7 Libras - 2.5 gr	4	BUENO
Solkaflam 10 Libras - 3.7 gr	33	BUENO
Camillas de emergencia	8	BUENO
Botiquines	9	BUENO


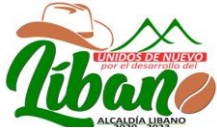
Fuente: Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar Agosto de 2020.

## **SERVICIOS PÚBLICOS – AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO**



### **Objetivo:**

Garantizar la continuidad de los servicios en caso de emergencia y desastre y/o su restablecimiento en el menor tiempo, manteniendo las condiciones de calidad del servicio.

### **Efectos esperados:**

	<p>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</p>	
	<p>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</p>	

En relación con los efectos esperados los principales fenómenos que podrían presentarse y sus efectos en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y ase se describen a continuación:

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

### **Inundaciones:**



- Destrucción total o parcial de los componentes, especialmente las captaciones.
- Daños en equipos y maquinaria
- Taponamiento de los sistemas por material de arrastre
- Reboses en los sistemas por exceso de su capacidad
- Contaminación del agua dentro de las tuberías, por agua residual y sustancias diluidas por la inundación
- Contaminación de aguas en contacto con lixiviados o residuos sólidos
- Obstrucción de vías que impiden la recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.
- Generación adicional de residuos por malezas (plantas y árboles), escombros, animales muertos, e inclusive la remoción de residuos sólidos de puntos de disposición final existentes.
- Contaminación de pozos usados para la captación de agua.
- Aumento de vectores.

### **Crecientes súbitas:**

- Destrucción de los componentes de la infraestructura, especialmente las obras cercanas a los cauces.
- Ruptura de tuberías en pasos de ríos y quebradas
- Taponamiento de los sistemas por material de arrastre
- Interrupción de los caudales en las fuentes superficiales.
- Contaminación de pozos usados para la captación de agua
- Generación adicional de residuos por malezas (plantas y árboles), escombros, animales muertos, e inclusive la remoción de residuos sólidos de puntos de disposición final existentes.

### **Movimiento en masa:**

- Destrucción total o parcial de los componentes de la infraestructura, especialmente de captación, aducción y conducción, ubicados en el área de influencia del deslizamiento.
- Inestabilidad y deslizamientos de rellenos sanitarios
- Deterioro de la calidad del agua cruda por alteración en sus características (sedimentos, color, etc.)
- Contaminación de pozos usados para la captación de agua

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

### **Vendavales:**

- Daños en la infraestructura.
- Contaminación de fuentes hídricas por caída de árboles y cultivos.
- Interrupciones de las fuentes hídricas.

### **Integrantes:**

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Secretaria de Planeación con Funciones en Salud
- ✓ Empresa de servicios públicos EMSER E.S.P.
- ✓ Cruz Roja Colombiana
- ✓ Cuerpo de Bomberos

### **FUNCIONES:**

#### **Antes:**

- Definir la organización, estructura y jerarquías permanentes para la planificación, organización, dirección sectorial en situaciones de desastre.
- Elaborar un procedimiento para la activación, operación y desactivación del servicio.
- Disponer de una red y un plan de comunicaciones para la emergencia.
- Desarrollar una estructura para la coordinación y el CMGRD
- Disponer de recursos financieros, técnicos, humanos y logísticos autónomos y procedimientos para poner en funcionamiento el plan de emergencia y contingencia sectorial.
- Todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de servicios públicos deberán realizar análisis de vulnerabilidad y deberán tomar medidas preventivas que contemplen la accesibilidad del servicio en caso de desastre.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)


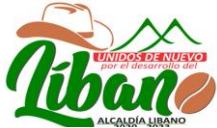
**Durante:**

- Realizar el Registro Único de Damnificados –RUD.
- Evaluar los daños (EDAN Especifico),
- Determinar las prioridades de recuperación del servicio.
- Realizar análisis de vulnerabilidad del servicio público en la zona afectada por el desastre.
- Identificar los recursos necesarios para el restablecimiento de los servicios dando prioridad a la infraestructura para la atención de la emergencia.
- Convocar el apoyo y coordinar con redes o empresas de ciudades aportantes.
- Determinación de la capacidad de servicio y las alternativas de suministro.
- Organizar y coordinar el suministro del servicio ya sea temporal y con los medios alternativos previstos.
- Orientar a las autoridades locales, departamentales y nacionales coordinadoras de la emergencia y a la población afectada las condiciones recomendadas en el uso del servicio.

**Tabla N°6: Capacidad en agua y saneamiento básico.**

INSTITUCIÓN	TALENTO HUMANO	EQUIPO	CANTIDAD
CRUZ ROJA	1	Motobomba Modelo 240 de 5”	1
		Manguera de Caudal de 3 “	1
CUERPO DE BOMBEROS.		Máquinas extintoras (transporte de agua)	1
		Motobomba	3

Fuente: Base de datos de los Organismos de Socorro Agosto 2020

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
	<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>	

### **Estrategia de Respuesta:**

La estrategia de respuesta que se plantea en el sector de agua y saneamiento básico es la puesta en marcha de motobombas, plantas potabilizadoras para la captación y tratamiento de agua para almacenamiento para la distribución de agua, cabe anotar que se pondrá en marcha a sabiendas que se ha agotado y la afectación ha sido de gran magnitud.

### **UNDACIONES**

#### **Respuesta:**

Manejo de Inundaciones a través de motobombas.  
Aseguramiento de áreas en alto riesgo.

Entrega de kit de aseo.

Entrega de tanques para almacenamiento de agua.

### **CRECIENTE SÚBITAS**

#### **Respuesta:**


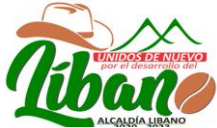
Aseguramiento de áreas de alto riesgo  
Evacuación de personas afectadas  
Distribución de agua a través de carro-tanques.  
Entrega de materiales para rehabilitación infraestructuras

### **MOVIMIENTO EN MASA**

#### **Respuesta:**

Distribución de agua a través de carro-tanques.  
Entrega de tanques para almacenamiento de agua.  
Entrega de materiales para rehabilitación infraestructuras  
Maquinaria remoción de escombros.



	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

## **ALOJAMIENTO TEMPORAL Y ALIMENTACIÓN**

### **Objetivo:**

Garantizar a las personas y familias afectadas una solución en términos de alojamiento temporal (subsidio de arriendo, auto-albergue, campamento, etc.) y alimentación digna, de manera transicional, entendiéndose por un periodo máximo de 3 meses.

### **Integrantes:**

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Secretaria de Planeación con Funciones en Salud
- ✓ Ejército Nacional
- ✓ Cruz Roja Colombiana
- ✓ Defensa Civil Colombiana
- ✓ Personería Municipal

## **FUNCIONES**


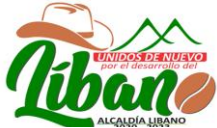
### **Antes:**

- Definir la organización, estructura y jerarquías permanentes para la planificación, organización, dirección sectorial en situaciones de desastre.
- Elaborar un procedimiento para la activación, operación y desactivación del servicio de Alojamiento y Alimentación.
- Definir centro de administración del alojamiento temporal
- Paquetes alimentarios según lo previsto en la estandarización de la ayuda humanitaria.
- Disponer de una red y un plan de comunicaciones para la emergencia.
- Disponer de recursos financieros, técnicos, humanos y logísticos autónomos y procedimientos para poner en funcionamiento el plan de emergencia y contingencia para el suministro de alimentos y alojamientos temporales.
- Identificar predios en lugares seguros con posibilidades de acceso a servicios públicos y jurídicamente habilitados, para establecer sistemas de alojamiento temporal.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		



### Durante:

- Evaluar las necesidades concretas de alimentación
- Evaluar las necesidades específicas de alojamientos
- Identificar las áreas y la organización para los alojamientos temporales
- Determinar la modalidad para la preparación de alimentos: cada familia cocina independientemente o se acondicionan cocinas comunitarias. (acorde a lo definido en el manual de estandarización de la ayuda alimentaria)
- Planificar, organizar, dirigir y controlar:
  - El suministro temporal de alimentación.
  - El apoyo con soluciones para el alojamiento temporal.
  - La oferta de vestuario e inmuebles.
- Coordinar con las empresas de servicios públicos la distribución de agua potable a la población alojada.
- Organizar y coordinar actividades para el manejo de alojamientos temporales, bodegas provisionales y donaciones en conjunto con líderes de la comunidad.
- Determinar la organización interna, comunitaria, de coordinación y control social de las personas alojadas.
- Conformar y coordinar los diferentes Comités de Trabajo de la Comunidad.
- Promover la participación activa de personas damnificadas en tareas de aseo, preparación de alimentos y otras actividades cotidianas; así como, en las actividades relacionadas con la profesión de cada uno de los alojados.
- Establecer la reglamentación y normas de convivencia en alojamientos.
- Determinar los mecanismos de distribución y control de suministro de alimentos y ayudas materiales.
- Controlar la calidad del agua para consumo humano teniendo en cuenta la fuente y el manejo.
- Preparar a las comunidades para llevar a cabo su proceso de atención e impulsar adecuadamente el proceso de recuperación, rehabilitación y reconstrucción post desastre.

En caso de presentar un evento que afecte un gran número de personas, y se requiera de alojamiento temporal, en primera instancia se tomaría como Albergue provisional el Coliseo de Patinaje Artístico del Municipio con capacidad aproximada de quinientas (500) personas, teniendo en cuenta las condiciones actuales por la pandemia por COVID 19 se tendrán en cuenta los respectivos protocolos de seguridad emitidos por el ministerio de salud y optativamente al requerirse se tendrán como Plan B los coliseos de las instituciones educativas Isidro Parra, Jorge Eliecer Gaitán Ayala, Nuestra Señora del Carmen, los cuales tienen una buena capacidad para dar manejo a la situación.

#### UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos  
Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

## TELECOMUNICACIONES

### Objetivo:

Garantizar las comunicaciones en el municipio y en las zonas afectadas por el desastre. Efectos esperados: Colapso de la red por congestión causada por un gran volumen repentino de llamadas, esto es debido a la capacidad limitada que tienen las celdas de transmisión de las antenas de telefonía celular.

## INUNDACIONES



### Posibles Efectos:

- Daños por impacto a los equipos de telecomunicación.
- Daños en antenas de transmisión de prestadores de servicios de telecomunicaciones. (Celular)
- Conflagración o rotura de cables y elementos de red.
- Inundación de equipos e instalaciones.
- Destrucción de parte de la infraestructura existente.

## CRECIENTE SÚBITAS:

### Posibles Efectos:

- Pérdida o daño de sensores de nivel y caudal.
- Pérdida de sistemas de alarma (sirenas, megáfonos)
- Pérdida o interrupción de fluido eléctrico, caída de postes y torres.
- Desviación de la dirección de las antenas o pérdida de antenas.
- Daños por impacto a los equipos de telecomunicación.
- Destrucción de parte de la infraestructura existente

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

## **MOVIMIENTO EN MASA:**

### **Posibles efectos:**

- Pérdida de antenas de transmisión (Repetidoras, Antenas HF, VHF, Celular)
- Desviación de la dirección de las antenas
- Pérdida o interrupción de fluido eléctrico, caída de postes y torres.
- Perdida de la comunicación por fallas del recurso humano tras el impacto inicial.
- Perdidas de torres de telecomunicación.
- Daños por impacto a los equipos de telecomunicación.
- Destrucción de parte de la infraestructura existente.

## **VENDAVALLES:**


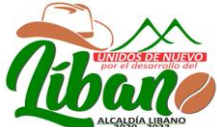
### **Posibles Efectos:**

- Pérdida o interrupción de fluido eléctrico, caída de postes y torres.
- Debido a la centralización e interconexión de las redes modernas, el daño de una sola pieza del equipo o de la red, puede entrañar la interrupción total de las comunicaciones
- Perdida de sistemas de alarma (sirenas, megáfonos)
- Interrupción en sistemas de monitoreo hidrometeorológico.
- Desviación de la dirección de las antenas o pérdida de antenas.
- Perdidas de torres de telecomunicación (Repetidoras)
- Daños por impacto a los equipos de telecomunicación.
- Destrucción de parte de la infraestructura existente
- Daños en antenas de transmisión de prestadores de servicios de telecomunicaciones. (Celular)
- Perdida de la comunicación por fallas del recurso humano tras el impacto inicial.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

### **Integrantes:**

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Cuerpo de Bomberos
- ✓ Policía Nacional
- ✓ Ejército Nacional
- ✓ Cruz Roja Colombiana
- ✓ Defensa Civil Colombiana

### **FUNCIONES:**

#### **Antes:**

- Establecer la organización, las funciones, responsabilidades, recursos y procedimientos de actuación para desastres.
- Disponer de recursos financieros, técnicos, humanos y logísticos autónomos y procedimientos para poner en funcionamiento redes de comunicación seguras que permitan la coordinación de emergencias nacionales.
- Desarrollar mecanismos de respuesta que permitan apoyar a las autoridades locales para superar las dificultades y limitaciones en la red de comunicaciones de emergencias.
- Impulsar en las empresas prestadoras del servicio de telecomunicaciones, la realización de análisis de vulnerabilidad y planes de contingencias que permitan garantizar las comunicaciones vitales para el manejo de la emergencia y la pronta recuperación de las comunicaciones de los usuarios.
- Promover el desarrollo y la preparación de los medios masivos de información pública para el adecuado manejo de la información en situaciones de emergencia.

#### **Durante:**

- Evaluar la afectación y las condiciones de las telecomunicaciones para el manejo de la emergencia. Determinación de vulnerabilidades de antenas y repetidoras (Teléfonos, centrales y redes, Radio, Televisión, radio ayudas aéreas, Radioaficionados)
- Identificar los usuarios locales, regionales y nacionales que requieren estar comunicados de inmediato en la emergencia.
- Definir e implementar mecanismos y alternativas de sustitución de comunicación (radio aficionados, radio ayudas, bandas ciudadanas) y apoyar

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

En la difusión de información relacionada con servicios de la comunidad (reencuentro de familias, albergues, recomendaciones de uso de servicios médicos, demanda y oferta de necesidades).

**Tabla N°6: Capacidad de Telecomunicaciones.**

ENTIDAD	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO
<b>CRUZ ROJA</b>	Radios portátiles digitales y análogos	4	BUENOS
	Radio base 2 mts. HF	2	
	Radio base 40 Mts WHR		
<b>CUERPO DE BOMBEROS</b>	Radio portátil VHF	6	Buenos
	Radio base	1	
<b>DEFENSA CIVIL</b>	Radio portátil VHF	1	Bueno
<b>HOSPITAL REGIONAL DEL LIBANO E.S.E.</b>	Radiotelefonos celulares	8 8	Buenos

Fuente: Organismos de Socorro



## ACCESIBILIDAD Y TRANSPORTE

### Objetivo:

Asegurar la movilidad y el acceso a las zonas afectas por las emergencias y tomar medidas de reducción de la accidentalidad.

### Efectos esperados:

Afectación de la movilidad terrestre a razón de inundaciones, avenidas torrenciales y movimientos en masa, principalmente a razón de cierre, daños en la red vial.

	<b>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</b>	
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</b>		

### **Integrantes:**

- ✓ Secretaria de Planeación con Funciones en Transito
- ✓ Secretaria de Hacienda
- ✓ Policía Nacional
- ✓ Ejército Nacional

### **Antes:**

- Elaborar un procedimiento para la activación, operación y desactivación del servicio de transporte.
- Definir la organización, estructura y jerarquías permanentes para la planificación, organización, dirección sectorial en situaciones de desastre.
- Disponer de un plan de comunicaciones para situaciones de emergencia.
- Disponer de recursos financieros, técnicos, humanos y logísticos autónomos y procedimientos para poner en funcionamiento el plan de emergencia y contingencia en accesibilidad y transporte.
- Promover la realización de análisis de vulnerabilidad y reducción de riesgos en las instalaciones propias y la infraestructura sectorial.

### **Durante:**

- Evaluar las condiciones de accesibilidad aérea, terrestre para el ingreso a la región afectada por el desastre.
- Planificar el acceso local, de y hacia, la zona de la emergencia y de atención.
- Organizar y controlar el ingreso y salida de personas de las áreas de afectación y atención de la emergencia.
- Apoyar en la organización y control del transporte y tráfico local.
- Planificar, organizar y dirigir el apoyo de transporte de personal coordinador y de atención de la emergencia y de las personas afectadas.
- Priorizar y rehabilitar las vías y rutas de acceso vitales para el manejo de la emergencia.
- Adelantar las acciones relacionadas con los servicios de transporte, las obras de infraestructura, la evaluación de daños y las labores de demolición y limpieza.

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)

**Tabla N°7: Capacidad municipal para atención en vías.**

ENTIDAD	TALENTO HUMANO	EQUIPO	CANTIDAD	ESTADO
Alcaldía Municipal	4	Volqueta motoniveladora	3	Bueno

Fuente: Inventario Alcaldía Municipal- Oficina Infraestructura Secretaria de Planeación.

## SISTEMA DE REGISTRO ÚNICO DE DAMINIFICADOS – RUD


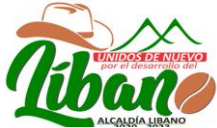
### Objetivo:

Contar con el personal, logística y dar aplicación a los formatos que para el efecto están dispuestos por la UNGRD (Manual de Estandarización de Ayuda Humanitaria).

### Efectos Esperados:

- Aliviar en el menor tiempo posible, de manera adecuada y ambientalmente sostenible, el sufrimiento de las personas causado por los efectos nocivos de una probable inundación.
- Identificar un escenario probable de riesgos, frente a la amenaza de inundación.
- Contar con la información de recursos y capacidades institucionales para enfrentar y responder efectivamente a las situaciones de emergencia causadas por una posible inundación.
- Identificar estrategias que ayuden a mantener las condiciones de gobernabilidad, orientando el territorio hacia la fase de recuperación temprana.



	<p>ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020</p>	
	<p>ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA</p>	

### Integrantes:

- ✓ Contratista de apoyo a la Gestión del Riesgo
- ✓ Cruz Roja Colombia
- ✓ Defensa Civil Colombiana
- ✓ Cuerpo de Bomberos

### FUNCIONES

#### Antes:

Promover y definir la información básica así como, la forma de presentación de la información a la Sala de Crisis.

Dar aplicación a los formatos y procesos dispuestos por la UNGRD para la evaluación de daños, EDAN.

Disponer de los recursos técnicos, humanos, logísticos y financieros necesarios para la actuación en caso de un Desastre Nacional.

#### Durante:

Recibir, consolidar, organizar y verificar la información sobre afectación y daños ocasionados por el desastre enviada y suministrada por

- a) Comités de Prevención y Atención de Desastres,
- b) Sectores,
- c) Entidades técnicas y redes de Información Nacionales,
- d) Redes de Banda Ciudadana y Radioaficionados y
- e) Medios Masivos de Información Pública.

Organizar y coordinar con interlocutores locales, las labores de evaluación puntual de riesgos.

Apoyar a la región en la revisión y valoración de infraestructuras especiales afectadas.

UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)



### Funciones en riesgos asociados:

Preparar mapas de amenazas y riesgos de origen natural y antrópico.

Soporte técnico a la Sala de Crisis para la evaluación de la amenaza y los riesgos generados y asociados al evento desastroso inicial.

Elaborar las recomendaciones preventivas a las autoridades y a las comunidades en riesgo.

### ESTRATEGIA DE RESPUESTA

La Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN se adelanta acorde a los formatos y procesos establecidos por la UNGRD en el Manual de Estandarización de la Ayuda Humanitaria, estos son los únicos aceptados en el marco del SNGRD.

### RECOMENDACIONES

#### SECTOR SALUD

EFEECTO POSIBLE	RECOMENDACIÓN
Las condiciones hidroclimáticas, favorecen en algunos sectores el incremento de casos de enfermedades virales, respiratorias, gastrointestinales, dermatitis y producidas por vectores, así como la inadecuada disposición de residuos.	-Evaluar la seguridad de la infraestructura hospitalaria y garantizar condiciones de seguridad para el personal y los recursos de atención de urgencias.
Afectaciones en la calidad del agua, a razón de eventos relacionados con la temporada.	-Activación de los planes hospitalarios de emergencias, Centro Nacional de Enlace y Centros Reguladores de Urgencia y Emergencia.
Afectación de la red hospitalaria expuesta a fenómenos relacionados con la temporada.	-Garantizar el adecuado funcionamiento de la red de ambulancias, para el transporte seguro de los afectados.
	-Evaluar los requerimientos de recursos en salud, profesionales,



<p>Saturación de la red, a razón de incremento de demanda.</p> <p>Afectación en la red de comunicaciones del sector.</p> <p>Incremento de casos de enfermedades bajo vigilancia epidemiológica.</p>	<p>Técnicos, transporte de pacientes y dotación de suministros, insumos y medicamentos.</p> <p>-Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada</p> <p>Seguimiento de indicadores de salud pública y vigilancia epidemiológica.</p> <p>-Activación y fortalecimiento de acciones y programas de promoción y prevención en zonas de mayor susceptibilidad a enfermedades relacionada con la temporada.</p> <p>-Tomar las medidas necesarias para garantizar el proceso de control de calidad del agua para consumo humano.</p> <p>-Vigilar los riesgos asociados a la disposición de basuras.</p>
---	---

## SECTOR AGROPECUARIO

EFECTO POSIBLE	RECOMENDACION
<p>Aumento sustancial de la oferta hídrica e incremento de probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.</p> <p>Afectación de sistemas productivos a razón de incremento de niveles de humedad, causales de proliferación de enfermedades, vectores y plagas en cultivos y animales.</p> <p>Arrasamiento de cultivos y animales en infraestructura para la producción por movimiento en masa e inundaciones.</p>	<p>-Solicitar la activación de planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.</p> <p>-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.</p> <p>- Monitoreo del boletín agro-metereológico del IDEAM, como herramienta en los procesos de planificación de temporadas de siembra y cosecha.</p> <p>-Activación del procedimiento de censode afectados por la temporada y oferta de plan de ayudas y refinanciamiento para</p>

<p>Afectación financiera por pérdida directa de cultivos e imposibilidad de pago de créditos.</p>	<p>Casos especiales. -Vigilancia de zonas y regiones con posibilidad de brotes infecciosos por plagas o enfermedades y toma de medidas de control sanitario.</p>
---	--

## SECTOR TRANSPORTE – PLANEACION

EFECTO	RECOMENDACIÓN
<p>Afectación de vías por movimientos en masa o inundaciones.</p>	<p>-Activación de planes de contingencia de la red vial local ante la temporada de lluvias.</p>
<p>Afectación de operación terrestre por condiciones climatológicas o inundación de infraestructura.</p>	<p>-Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada.</p> <p>-Alistamiento de plan para la recuperación rápida de vías y rutas de acceso.</p> <p>-Adelantar acciones preventivas en la red vial local</p> <p>-Fortalecer acciones de comunicación y educación frente a medidas de prevención durante la temporada.</p>



## SECTOR AMBIENTE – AGUA Y SANEAMIENTO

EFECTO	RECOMENDACIÓN
<p>Afectación de ecosistemas productos de fenómenos generadores de emergencia, que tengan implicación en los servicios ambientales.</p>	<p>-Adelantar procesos administrativos de carácter preventivo y sancionatorio para la recuperación de las zonas de protección.</p>
<p>Destrucción total o parcial de los componentes, especialmente las captaciones.</p>	<p>-Adelantar acciones de control y manejo de residuos sólidos y peligrosos.</p>
<p>Deterioro de la calidad del agua.</p>	<p>-Activación del plan de contingencia local frente a la temporada de lluvias.</p>
<p>Daños en equipos y maquinaria.</p>	<p>-Activar el procedimiento de elaboración de censo de afectación.</p>
<p>Taponamiento de los sistemas por material de arrastre.</p>	
<p>Reboses en los sistemas por exceso de su capacidad.</p>	
<p>Contaminación del agua dentro de las tuberías, por agua residual y sustancias diluidas por la inundación.</p>	
<p>Contaminación de aguas en contacto con lixiviados o residuos sólidos.</p>	
<p>Obstrucción de vías que impiden la recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos.</p>	
<p>Generación adicional de residuos por malezas (plantas y árboles), escombros, animales muertos, e inclusive la remoción de residuos</p>	

<p>Sólidos de puntos de disposición final existentes.</p> <p>Aumento de vectores.</p> <p>Ruptura de tuberías en pasos de ríos y quebradas.</p>	
--	--

## SECTOR EDUCACIÓN

<b>EFEECTO</b>	<b>RECOMENDACIÓN</b>
<p>Afectación de la infraestructura.</p> <p>Afectación del cronograma escolar.</p>	<p>-Activación del Plan de Contingencia institucional.</p> <p>-Activación del procedimiento de censo de afectación del sector.</p> <p>-Alistamiento de programas de prevención y apoyo para la recuperación de la infraestructura e inmuebles que puedan ser afectados.</p> <p>-Fortalecimiento de los procesos de educación frente a medidas de prevención dentro y fuera de la institución educativa.</p> <p>-Evaluar la seguridad de la infraestructura educativa y garantizar Condiciones de seguridad para la prestación y continuidad del servicio educativo</p>



ESTRATEGIA DE RESPUESTA TEMPORADA DE  
LLUVIAS 2020

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL LIBANO TOLIMA



  
**JESUS ANTONIO GIRALDO VEGA**  
**Alcalde Municipal**

  
**YAMIT ANTONIO MENDIETA VELOZA**  
**Secretario de Planeación**

ACTUALIZADO A FECHA 04 de Marzo de 2022



Compilo y Actualizo: Jhon Freddy Segura Pineda  
OGRDM LIBANO TOLIMA

**UNIDOS DE NUEVO POR EL DESARROLLO DEL LIBANO**

Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres Edificio Palacio Municipal Piso Dos

Calle 5 N° 10-48 Libano – Tolima Email: [cmgrdlibano@gmail.com](mailto:cmgrdlibano@gmail.com)