



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

PROCESO:
GESTION AMBIENTAL

Código:PLA-GAM-02

Versión: 02

**PLAN DE CONTINGENCIA PARA
TEMPORADA DE LLUVIAS**

Fecha: 2021/06/28

Página: 1 de 53



PLAN DE CONTINGENCIA TEMPORADA DE LLUVIAS AÑO 2021



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE DESASTRES
SECRETARÍA DEL AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO
ALCALDÍA MUNICIPAL NIT 800113389-7
IBAGUÉ – TOLIMA
COLOMBIA**



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
		<p>Fecha: 2021/06/28</p>	
		<p>Página: 2 de 53</p>	

1. INTRODUCCIÓN

Este documento presenta el Plan de Contingencia Temporada de Lluvias del presente año, el cual ha sido diseñado bajo el liderazgo y el trabajo conjunto con los actores del Consejo Municipal para la Gestión de Riesgo de Desastres, bajo los lineamientos del Gobierno Nacional. 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 este precepto el municipio de Ibagué 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 -fenómeno de ‘La Niña’.

El Consejo Municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres – CMGRD del municipio de Ibagué, 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 seguimiento que ha venido realizando el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>Versión: 02</p>	
	<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	
		<p>Página: 3 de 53</p>	

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 Ibagué 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 Oficial 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 Secretaría del Ambiente y Gestión del Riesgo ha adelantado procesos de conocimiento del riesgo como educación ambiental, apoyando la elaboración de Planes Familiares y Escolares de Gestión del Riesgo, prevención y preparación ante este fenómeno, desarrollando además acciones como asistencia técnica, diligenciamiento de censos de afectación, georreferenciados y entrega de ayudas humanitarias a las familias afectadas por lluvias.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>Versión: 02</p>	
	<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	
		<p>Página: 4 de 53</p>	

2. OBJETIVOS

2.1 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 Ibagué -Tolima.

2.2 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 Ibagué, y que puedan sufrir afectación por los diferentes fenómenos producidos a partir del incremento de lluvias.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>		
	<p>Página: 5 de 53</p>		

3. 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 Ambiente y Gestión del Riesgo y sus respectiva direcciones.

4. ANTECEDENTES

El municipio de Ibagué debido a su ubicación estratégica en la vertiente oriental de la cordillera central 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 Tutelares, el Cañón del Rio Combeima 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 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 la ciudad de Ibagué alerta roja por Deslizamientos. Otros antecedentes importantes a tener en cuenta para nuestro municipio son la alta disposición a las inundaciones, caída de árboles, remociones en masa y erosión hídrica.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
		<p>Fecha: 2021/06/28</p>	
		<p>Página: 6 de 53</p>	

4.1 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 Combeima y sus afluentes en la cuenca alta.
- Represamiento de quebradas a nivel rural y urbano.
- Inundaciones por lluvias torrenciales en el área urbana.
- 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.
- Afectaciones estructurales por vendavales.

4.2 Amenaza por procesos de deslizamientos, remoción en masa y erosión hídrica

En el municipio de Ibagué 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 las pen 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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 7 de 53	

5. CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL

El municipio de Ibagué es la capital del departamento del Tolima, situada en la región Andina de Colombia, en el piedemonte oriental de la cordillera Central de los Andes entre el cañón del Combeima y el valle del Magdalena, en cercanías del nevado del Tolima. El municipio se encuentra a una altura de 1.285 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura en promedio que oscila entre los 18°C a 30°C, ocupa el 6,16% de área en el departamento del Tolima. Limita por el norte con los municipios de Anzoátegui y Alvarado. Por el oriente con Piedras y Coello. Por el sur con San Luis y Rovira. Por el occidente con Cajamarca y el departamento de Quindío. La densidad poblacional del municipio por kilómetro cuadrado es de 372,54.

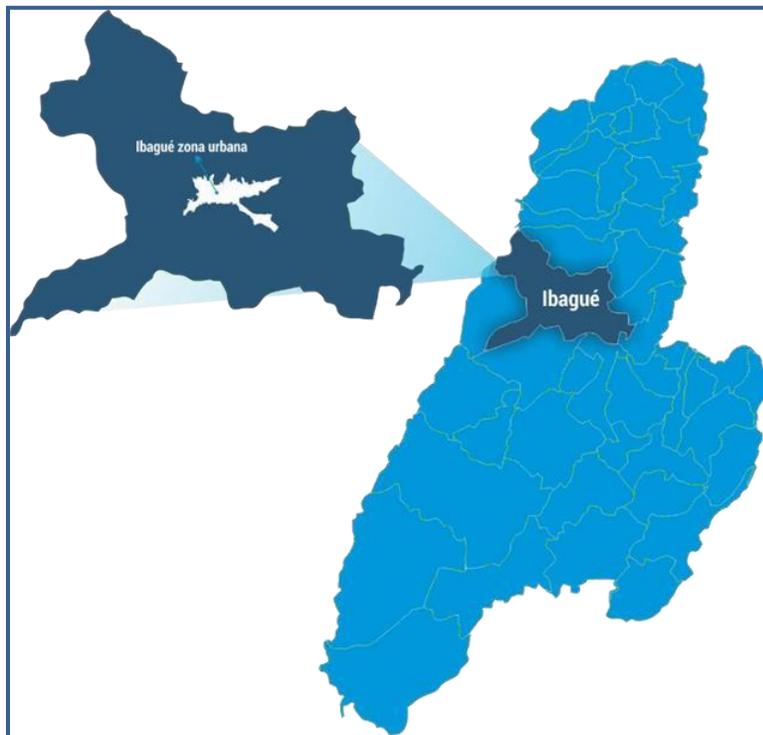


Figura 1. Mapa de departamento del Tolima, municipio de Ibagué Zona Urbana (Secretaría de Planeación Municipal)

8

Asimismo, el municipio de Ibagué presenta una gran riqueza ambiental debido a que, por su estructura ecológica principal, cuenta con importantes activos de flora y fauna; así como con un sistema hidrográfico considerable, donde tiene lugar el nacimiento de varios ríos que conforman las cuencas de los ríos Coello, Totare y Opa.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	
		<p>Página: 8 de 53</p>	

Adicionalmente, hace parte de su territorio rural el Parque Natural Nacional los Nevados, el cual fue constituido con el propósito de establecer un eje de articulación biológica de carácter regional al proteger el Nevado del Ruiz, el Nevado de Santa Isabel y el Nevado del Tolima; (Parques Naturales Nacionales de Colombia, s.f.).

La extensión territorial del municipio de Ibagué es de 1,450,61 km² (145.061 Has)⁵, donde el 3,1% corresponde al perímetro urbano 44,70 km² (4.469,7 Ha) y el 96,9% al perímetro rural 1.405,92 km² (140.592 Ha), teniendo mayor predominancia del total del territorio. Ibagué tiene una división político-administrativa mediante 13 comunas con 445 barrios y 17 corregimientos con un total de 133 veredas según el Plan de Ordenamiento Territorial POT.



Figura 2. Mapa de caracterización del municipio de Ibagué (Secretaría de Planeación Municipal 2020)

Su topografía determina escenarios de riesgo concretos y periódicos, donde se pueden ubicar zonas vulnerables a fenómenos amenazantes de origen natural tales como inundaciones súbitas, desbordamientos, remociones en masa, avenidas torrenciales, incendios forestales.

5.1 Comunas y Barrios

El perímetro urbano de Ibagué está distribuido en 13 comunas, las cuales alcanzan un área total de 44,70 km².

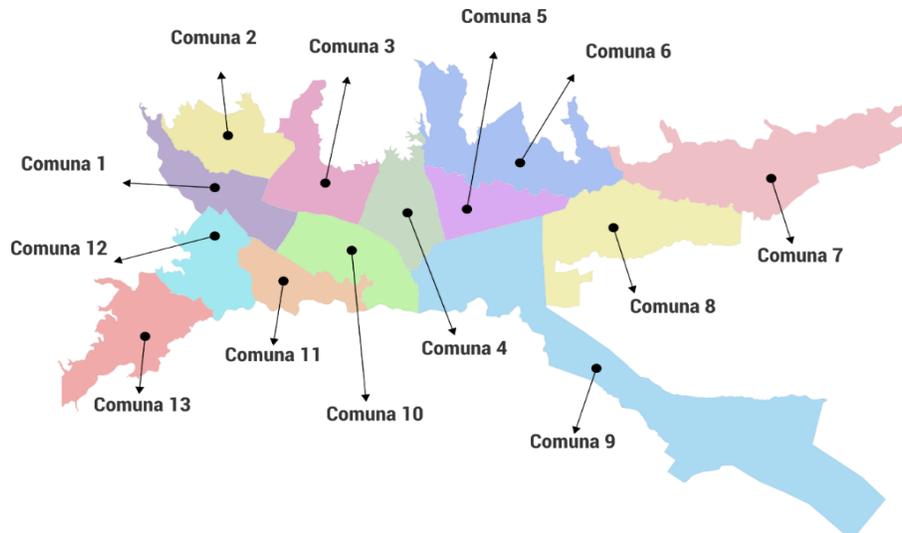


Figura 3. Mapa comunas del municipio de Ibagué (Secretaría de Planeación Municipal 2020)

5.2 Corregimientos y Veredas

El perímetro rural de Ibagué está distribuido en 17 corregimientos, los cuales alcanzan un área total de 1.405,92 km², cuenta con 19 centros poblados con un área de 8,21 km² (821,1 Ha).

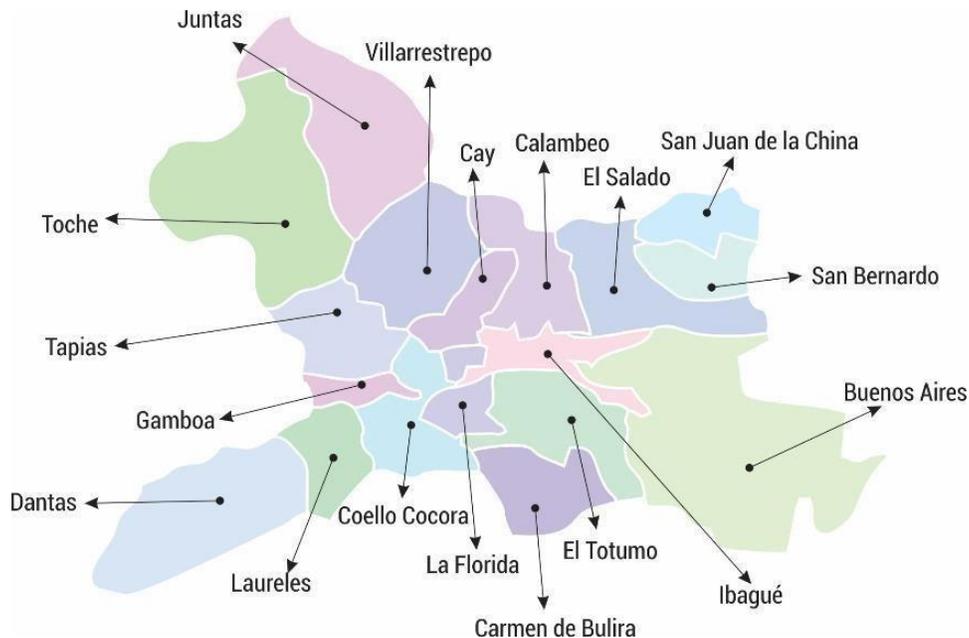


Figura 4. Mapa de Ibagué por Corregimientos - Secretaría de Planeación Municipal.



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 10 de 53	

5.3 Contexto Demográfico

Según las proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, para el año 2019 Ibagué cuenta con 536.087 habitantes. En el contexto regional, los habitantes de Ibagué para el año 2019 representan el 40,2% de la población total del departamento del Tolima.

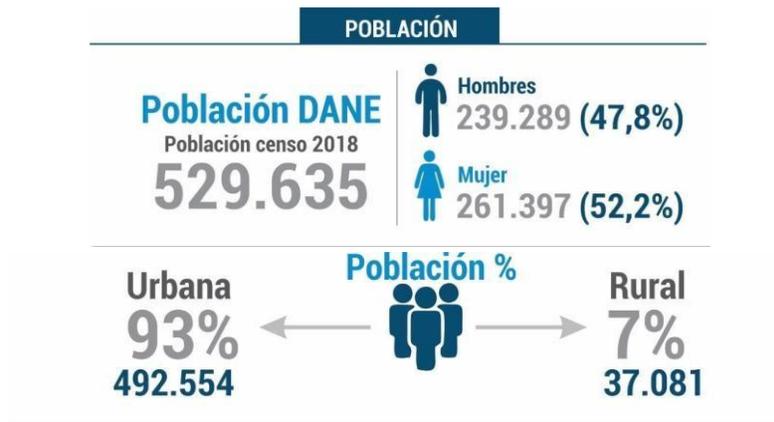


Figura 5. DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018

6. IMPACTO GENERADO POR FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DURANTE EL AÑO 2020

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 Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres, los organismos de socorro y otras instituciones responsables de garantizar la seguridad de la comunidad ibaguereña.

 Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7	PROCESO:	Código: PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 11 de 53	

A continuación, se relacionan los eventos recurrentes en la temporada de lluvias reportados ante la Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres en el año 1990:

TIPO DE EMERGENCIA	TOTAL 2019	TOTAL 2020
INUNDACIONES	233	84
CAIDA DE ARBOLES	119	138
DESLIZAMIENTOS	92	40

7. PREDICCIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DE LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS 2020

Bajo las condiciones actuales el IDEAM y el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), en su comunicado del 19 de abril de 2021 indicó que, a mediados de abril, la anomalía de la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico centro-oriental se presentó aproximadamente 0.4°C por debajo del promedio y, la evolución de la mayoría de las variables atmosféricas clave es consistente con el debilitamiento de las condiciones de La Niña. Los modelos predicen que la temperatura superficial del mar volverá a ser casi normal durante la primavera del hemisferio norte; no obstante, también señala que el mes de abril será el mes en el cual suceda la transición hacia la condición Neutral del ENOS. Por ahora sigue vigente un aviso de La Niña.

Por lo anterior, el comportamiento esperado de las variables meteorológicas para los próximos meses en Colombia no solo estaría influenciado por el ciclo estacional propio de la época del año y de oscilaciones de distinta frecuencia como las ondas intraestacionales y ecuatoriales; sino también por la evolución de la transición de La Niña hacia la condición Neutral del ENOS; en respuesta a ello, el modelo de predicción mensual de precipitación para el trimestre consolidado mayo-junio-julio estima precipitaciones cercanas a sus promedios históricos en gran parte del país, Para el trimestre consolidado agosto-septiembre-octubre, los déficits de precipitación entre 10% y 40% se estiman sobre gran parte del sur de las regiones Pacífica, Andina y Amazonia; especialmente sobre áreas de los departamentos de Valle, Cauca, Nariño, Tolima, Huila, Caquetá y Amazonas.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 12 de 53	

En cuanto a las anomalías de las temperaturas (media, mínima y máxima) para el próximo trimestre, el modelo de IDEAM prevé en general que, se presentarían cercanas a sus promedios históricos.

7.1 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MAYO

En el municipio de Ibagué se predicen déficits de lluvias por encima de la climatología de referencia entre 10% y 20% con respecto a los volúmenes de lluvia típicos en mayo, en amplios sectores como el nororiente de Valle y Cauca, así como sobre el centro de Tolima y norte de Huila.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Mayo 2021

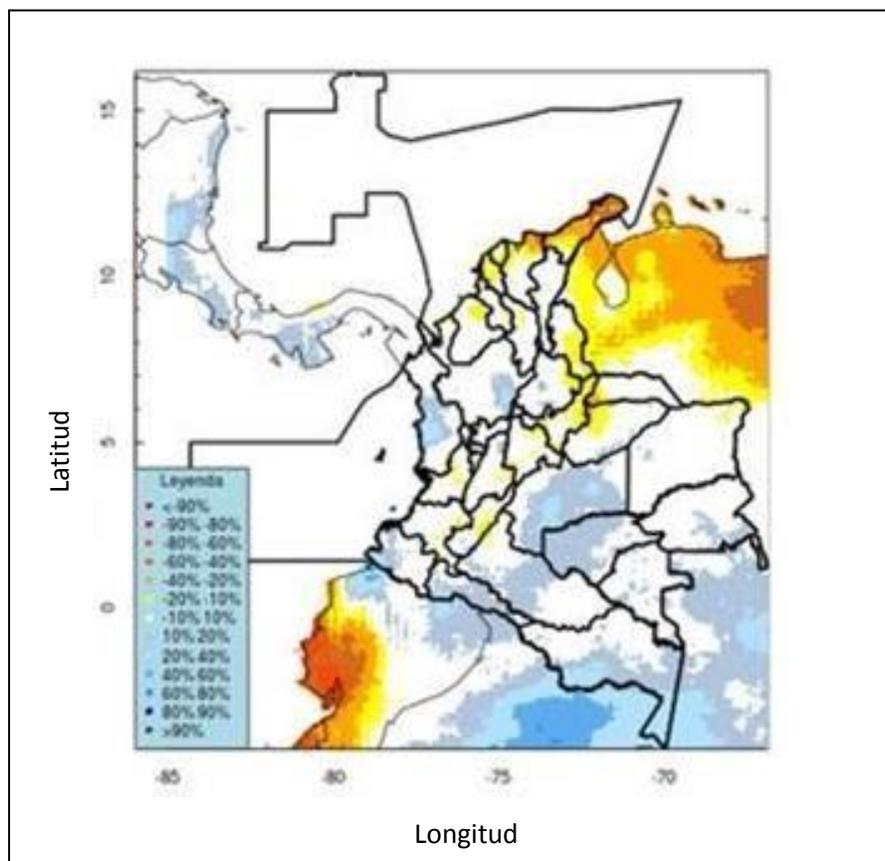


Figura 6. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Mayo 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 13 de 53	

7.2 PREDICCIÓN CLIMÁTICA JUNIO

Para el mes de Junio en el oriente del municipio e Ibagué se predicen lluvias por encima de la climatología de referencia entre 10% y 40%, en algunas zonas del oriente de Antioquia, centro de Boyacá, centro de Cundinamarca, oriente de Tolima y norte de Huila.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Junio 2021

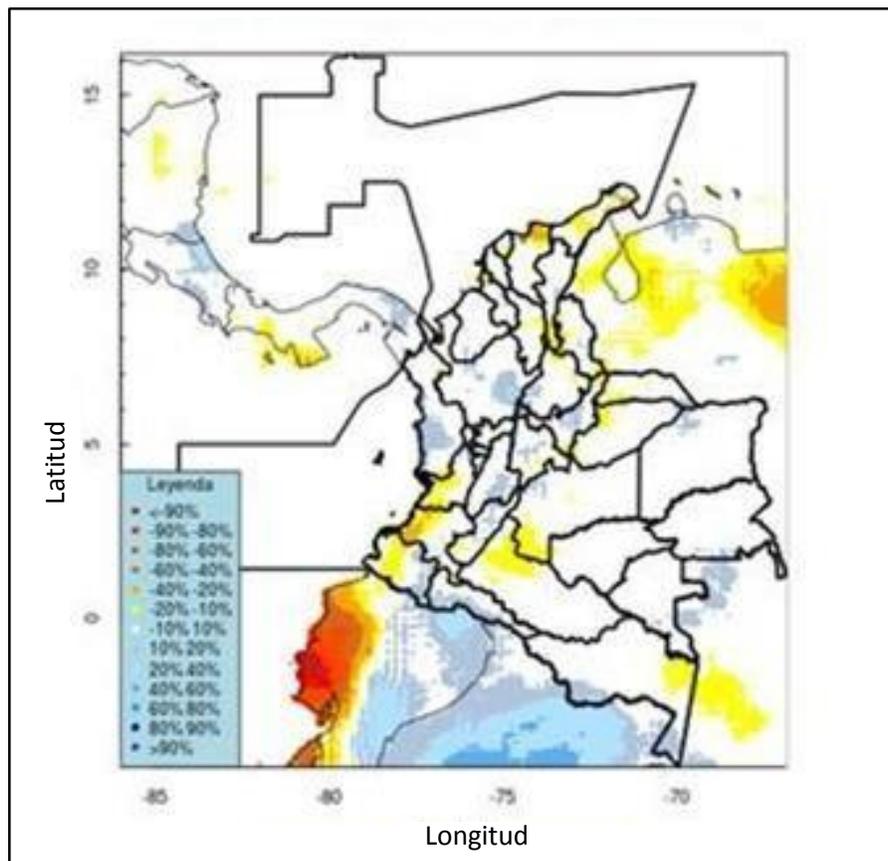


Figura 7. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Junio 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 14 de 53	

7.3 PREDICCIÓN CLIMÁTICA JULIO

Para el mes de Julio en el municipio de Ibagué se estima déficit de lluvias entre 10% y 40%, en general de la región Andina se estiman en Norte de Santander, centro del Tolima, centro-sur del Huila, sureste de Valle y noreste de Cauca.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Julio 2021

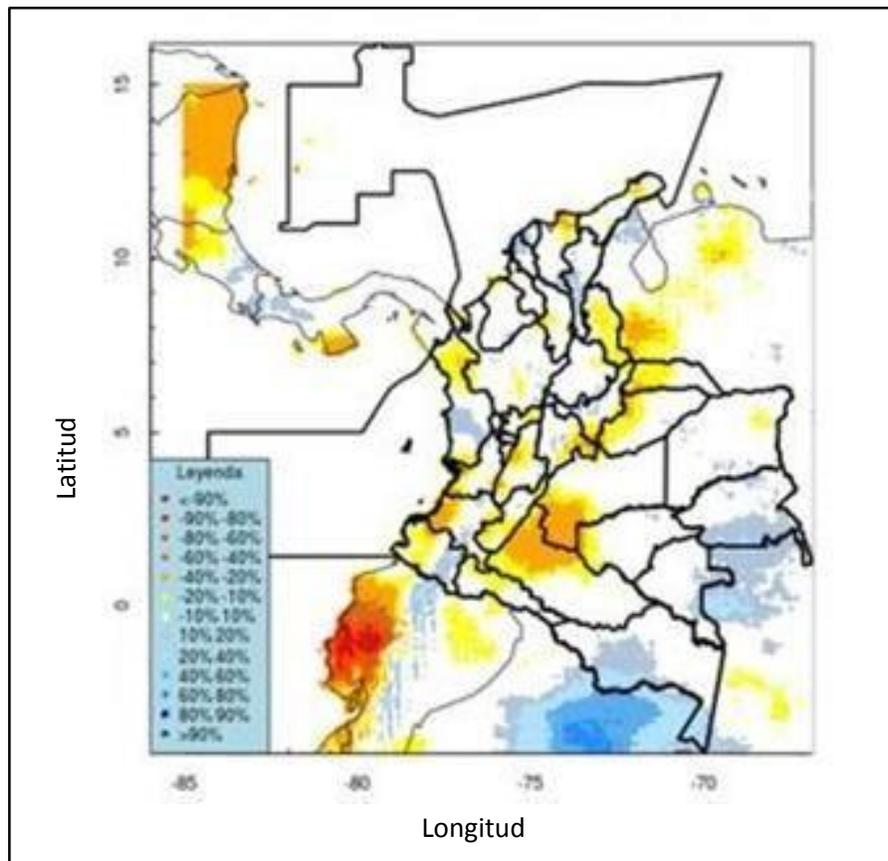


Figura 8. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Julio 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 15 de 53	

7.4 PREDICCIÓN CLIMÁTICA AGOSTO

Para el mes de Agosto en el municipio de Ibagué se prevén déficits superiores de lluvias entre 10% y 40%, se estiman en todos los municipio del Departamento del Tolima, norte - centro del Huila, suroccidente de Valle y norte de Cauca.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Agosto 2021

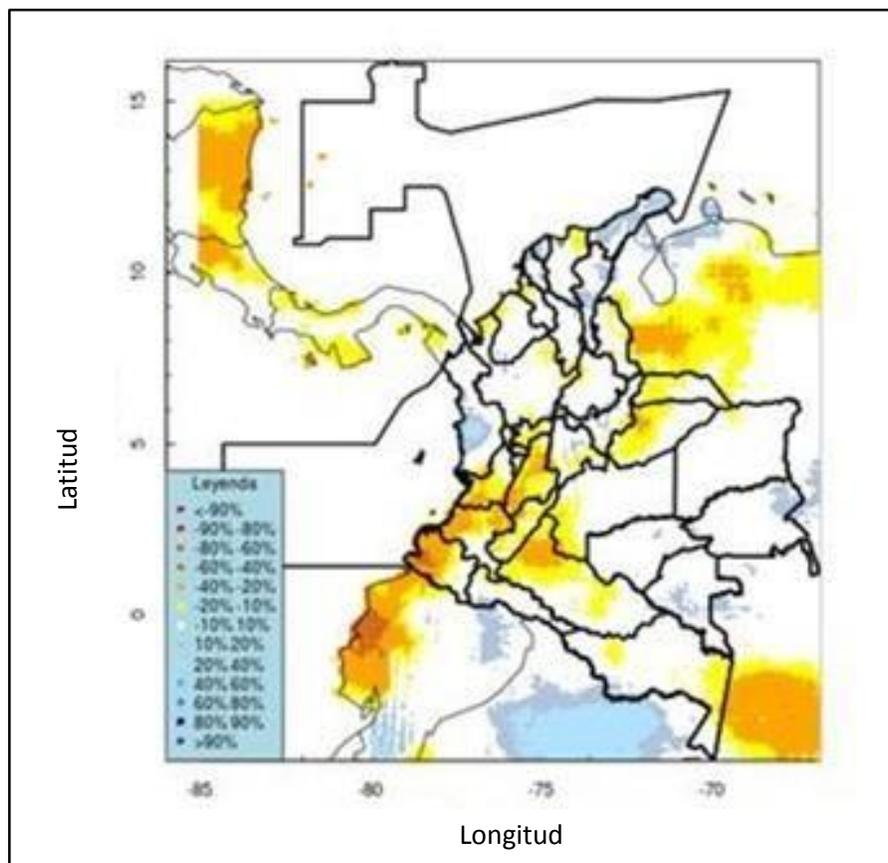


Figura 9. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Agosto 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 16 de 53	

7.5 PREDICCIÓN CLIMÁTICA SEPTIEMBRE

Para el mes de septiembre en el municipio de Ibagué se prevén déficits de lluvias entre 10% y 20%, en algunas zonas del centro de Valle, suroccidente Cauca, centro de Tolima.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Septiembre 2021

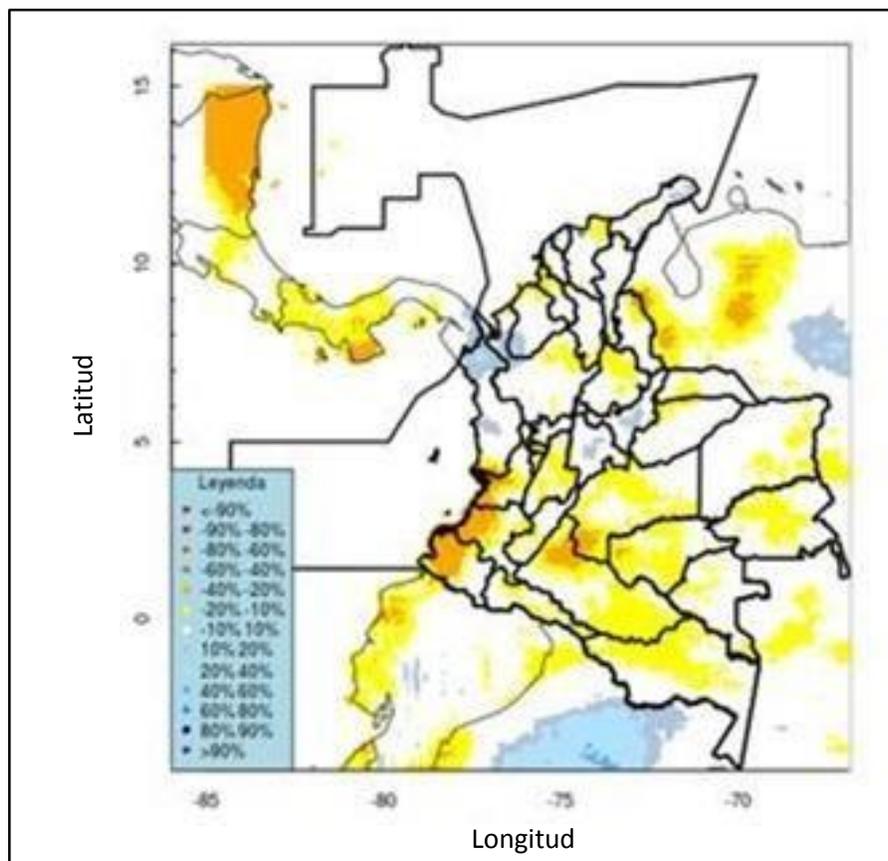


Figura 10. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Septiembre 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 17 de 53	

7.6 PREDICCIÓN CLIMÁTICA OCTUBRE

Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en la mayor parte del territorio nacional; en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país.

Para el mes de octubre en el municipio de Ibagué se prevén déficits de lluvias por encima de la climatología entre 10% y 10%, con respecto a los volúmenes de lluvia típicos en mayo.

Índice prec pronosticado (%) - CI Abril - Pred para el mes: Octubre 2021

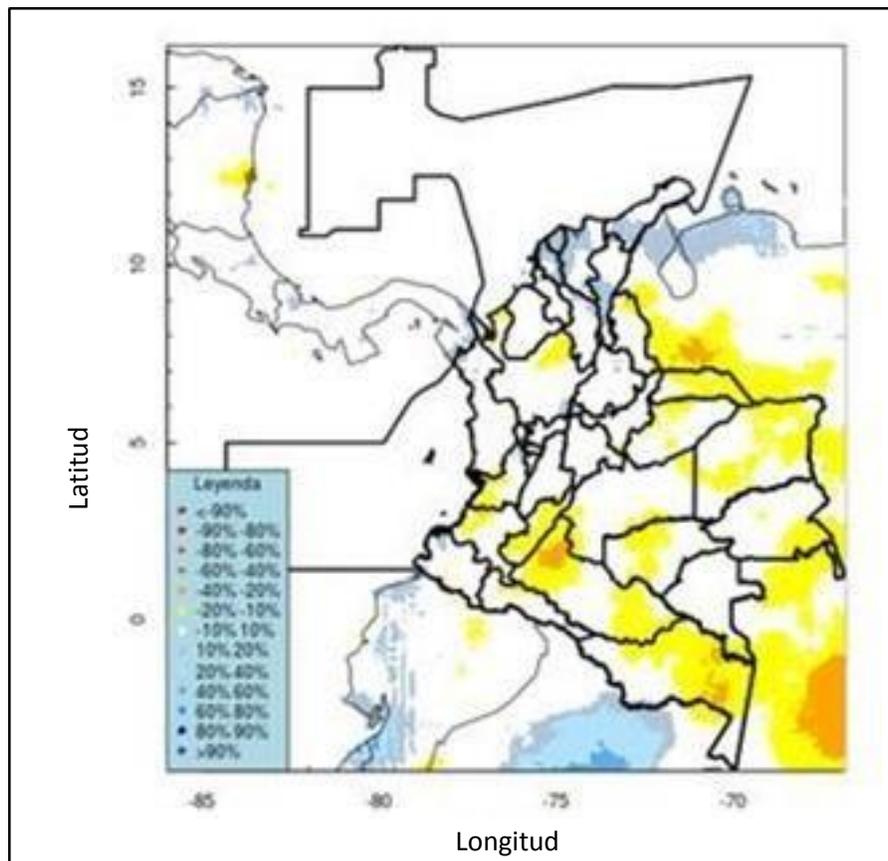


Figura 11. Mapa Predicción Climática mes de Abril – Boletín de Predicción climática IDEAM Octubre 2021.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
		Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 20 de 53	

10. NIVELES DE EMERGENCIA PARA EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

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



11.

_COORDINACION DE SERVICIOS DE RESPUESTA MUNICIPAL

R: Responsable A: Apoyo		INSTITUCIONES RESPONSABLES Y DE APOYO																				
SERVICIO DE RESPUESTA	ACCIONES	GESTION DEL RIESGO	SECRETARIA DE SALUD MPAL.	SECRETARIA DE SALUD DPTAL.	HOSPITAL	POLICIA METROPOLITANA	CUERPO DE BOMBEROS	DEFENSA CIVIL	CRUZ ROJA	IBAL	EQUIPO SCOUT DE EMERGENCIAS	IBAGUE LIMPIA - INTERASEO	SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SECRETARIA DE GOBIERNO	PERSONERIA	ASOJUNTAS	GESTORA URBANA	EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS	INFIBAGUE		
		Búsqueda Y Rescate	Aislamiento y seguridad	A				R	A	A			A									
Búsqueda y rescate	A						R	A	A		A											
Evacuación	A						R	A	A		A											
Atención De Emergencias	Incendios – PRIMAP	A					R															
	Inundaciones	A					R	A	A	A	A											
	Deslizamientos	A					R	A	A		A											
	Colapso estructural	A					R	A	A		A		A									
	Caída y/o corte de arboles	A					R	A	A		A	A									A	
Transporte Asistencial	Transporte TAB-TAM		R	A				A	A													
Salud Y Saneamiento Básico	Atención en salud		R	A	A																	
	Apoyo sicosocial		R	A					A													
	Saneamiento básico		R							A												
	Vigilancia epidemiológica		R	A	A																	
	Manejo de cadáveres		R		A	A																
Alojamiento, Alimentación y Garantías	Alojamiento temporal	A													A		R	A				
	Gestión para reubicación	A											A	A				R				
	Ayuda alimentaria	R													A							
	Ayuda no alimentaria	R							A							A						
	Garantía de derechos	A													A		R					
EDAN	Censos de afectación	R					A															
	EDAN	R					A	A	A													
Logística	Accesibilidad y transporte												A	A	R						A	
	Sitios de almacenamiento	A													R						A	
Servicios Públicos	Restablecimiento	A																			R	A
	Remoción de escombros											R										A
Información Publica	Reportes internos	R					A															
	Información a medios y comunidad	R																				
	Reportes a la SAGER y UNGRD	R																				



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 22 de 53	

12. DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIAS

DIRECTORIO TELEFÓNICO PARA APOYO DE EMERGENCIAS EN LA CIUDAD DE IBAGUE	
Alcaldía Municipal de Ibagué	2611182
Estación Centro Bomberos	119 – 2633900 – 2611419 – 2623150
Estación Norte	2740788
Estación Sur	2605176
Estación Jardín	119
Bomberos Aeronáuticos Ibagué	2676078
Estación de Bomberos Voluntarios	2693333
Dirección de Gestión del Riesgo	2747302 - 3202400704
Cruz Roja	132 - 2659467
Defensa Civil	144 - 2658286
Equipo Scout de Emergencia E.S.E.	3144378618
Comité Regulador de Urgencias y Emergencias del Tolima – CRUET	3186892823
Hospital Federico Lleras Acosta	2739805
Hospital San Francisco	2739595
Asotraumas	2641920
Cortolima	2655378 - 2655446 – 2660101
Línea de Emergencia	123
Policía Metropolitana (Sub Cdte METIB)	3214313479
Policía Ambiental	2708041
Ejercito – Sexta Brigada	3164921121
Ibagué Limpia	5159051
Infibagué	2 74 66 66 - 2 74 74 44
Interaseo	2770291
Gestora Urbana	2614196
Celsia	115 - 2708100
Alcanos	2612354
IBAL	2756000



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
		Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 23 de 53	

13. CAPACIDAD OPERATIVA DE RESPUESTA

13.1 CAPACIDAD INSTALADA DIRECCIÓN DEL GESTION DEL RIESGO Y ATENCIÓN DE DESASTRES

En la actualidad la Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres, cuenta con los siguientes recursos físicos y talento humano:

RECURSO HUMANO

DESCRIPCION	CANTIDAD
PLANTA	
Director	1
Profesionales universitarios	2
Técnicos administrativos	3
Auxiliar administrativo	1
conductor	1
CONTRATISTAS	
Profesionales Universitarios	6

RECURSO FINANCIERO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Fondo de Gestión del Riesgo de Desastres, Ley 1523 del 2012	\$ 100.000.000
Prevención y atención de desastres en zonas rurales y urbanas en el municipio de Ibagué	\$ 137.200.000

RECURSO FÍSICO - ELEMENTOS

DESCRIPCION	CANTIDAD
Extintor tipo A	1
Extintor multipropósito ABC	4
Extintor multipropósito solkaflan	1
Camilla tipo Fell	2
Botiquín	2

MAQUINARIA

DESCRIPCION	CANTIDAD
Retroexcavadora sobre llanta tipo 420	1
Retroexcavadora hidráulica sobre orugas tipo 320	1
Minicargador tipo 440	1
Martillo compresor	1
Volqueta	1



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
		Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 24 de 53	



13.2 CAPACIDAD INSTALADA DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS IBAGUÉ

En la Actualidad el Cuerpo Oficial de Bomberos de Ibagué, cuenta con los siguientes recursos físicos y talento humano para la contingencia de cualquier tipo de urgencia o emergencia.

RECURSO FISICO Y HUMANO

DESCRIPCION	CANTIDAD
Estaciones de Bomberos Completamente dotadas Estación Centro: Cra 3 Calle 19 Esquina Barrio La Estación Teléfonos: 2611742 – 2633900- 2611418- 2611419-2623150 Estación Norte: Calle 60 Cra 3 CAM Norte Teléfono: 2740788 Estación Sur: Barrio Ricaurte Teléfonos: 2611742 - 2753669). Estación Jardín calle 94 con cra 5 Teléfonos: 119 Al Mando del Capitán Rafael Rico Troncoso. Teléfono: 3114784204 Cada una de las estaciones al cargo de un oficial de Servicio.	4
Unidades Bomberiles de Planta operativas con Equipamiento Completo (Casco, Mameluco, Pantalón, Monja, Guantes y Botas Ingleras.	43
Unidades Bomberiles contratadas por un Convenio Interinstitucional (Cuerpo de Bomberos Voluntarios y Alcaldía Municipal de Ibagué). Con equipamiento Completo (Casco, Mameluco, Pantalón, Monja, Guantes y Botas Ingleras.	60 Pendientes por contratar
Personal idóneo en atención Pre hospitalaria	82
Personal Idóneo en Extricación Vehicular	20
Personal Idóneo en Rescate Vertical	20
Personal Idóneo en Alta Montaña	6
Personal Técnico en Auxiliares de Enfermería.	2
Radios Portátiles para Las Unidades Bomberiles.	46
Radios Base Para Cada una de las Estaciones del Cuerpo Oficial de Bomberos (Centro, Norte y Sur).	4
Radios Móviles Para cada uno de los vehículos que conforman el Parque Automotor del Cuerpo Oficial de Bomberos Ibagué.	15

INVENTARIO DE TRANSPORTE.

TIPO DE VEHICULO	CAPACIDAD DE PERSONAS	UBICACIÓN
MAQUINA EXTINTORA TIPO SNORKEL – MOVIL # 01 Maquina extintora con brazo articulado para extinción de incendios y rescate en edificios de altura. Un (1) carretel con su respectiva boquilla de control de 1 ½ “ Tanque de almacenamiento con capacidad de 300 gls. Mangueras y accesorios. Escaleras.	02	Estación Centro
MAQUINA EXTINTORA – MOVIL # 03. Maquina extintora Tanque de almacenamiento de 1.250gls Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Monitor con salida de 21/2”	03	Estación Centro



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 25 de 53	

CAMION CISTERNA - MOVIL # 06 Camión cisterna con motobomba Tanque de almacenamiento de 2000 gls Mangueras accesorios y herramientas	03	Estación Centro
MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 07 Maquina extintora de desplazamiento rápido Tanque de almacenamiento de 500 gls. Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	06	Estación Norte
MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 08 Maquina extintora. Tanque de almacenamiento de 1.250 gls Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	03	Estación Jardin
MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 09. Maquina extintora Tanque de almacenamiento de 1.250 gls. Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	03	Estación Jardin
CAMION CISTERNA - MOVIL # 10. Camión cisterna con motobomba Tanque de almacenamiento de 7000 gls. Mangueras accesorios y herramientas	02	Estación Centro.
CAMIONETA DESPLAZAMIENTO RAPIDO - MOVIL # 11. Camioneta de Apoyo logístico para la atención de emergencias.		Estación Centro.
CAMIONETA DESPLAZAMIENTO RAPIDO - MOVIL # 12. Camioneta de Apoyo logístico para la atención de emergencias.	05	Estación Centro
MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 13. Maquina extintora Tanque de almacenamiento de 1.250 gls. Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	05	Estación Jardin
MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 14. Maquina extintora Tanque de almacenamiento de 2.000 gls. Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	05	Estación Sur



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
		Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 26 de 53	

MAQUINA EXTINTORA - MOVIL # 15. Maquina extintora Tanque de almacenamiento de 2.000 gls. Mangueras, accesorios y herramientas Un carretel con boquilla de control Tubos de succión y escaleras Camilla rígida Monitor con salida de 21/2"	05	Estación Centro
CAMIONETA DESPLAZAMIENTO RAPIDO - MOVIL # 16. Camioneta de Apoyo logístico para la atención de Emergencias.	05	Estación Centro
CAMIONETA DESPLAZAMIENTO RAPIDO - MOVIL # 17. Camioneta de Apoyo logístico para la atención de emergencias.	05	Estación Jardin
CAMIONETA DESPLAZAMIENTO RAPIDO - MOVIL # 18. Camioneta de Apoyo logístico para la atención de emergencias.	05	Estación Norte.

INVENTARIO EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

El Cuerpo Oficial de Bomberos en la actualidad cuenta con los siguientes equipos de Comunicación:

EQUIPO	CANTIDAD	UBICACIÓN
Base Móvil MD 786V1 VHF 136-174 MHZ 256 CH.	3	Estación Centro. Estación Norte. Estación Sur.
Radio Base Móvil MD 786GV1 VHF 136-174 MHZ 256 CH. Con micrófono y teclado	15	Distribuidas en las móviles adscritas a Cuerpo Oficial de Bomberos.
Radio portátiles digital BL 2409 EX VHF 136-174.	26	Para las unidades Operativas de planta.

INVENTARIO EQUIPAMENTO

EQUIPO	CANTIDAD	UBICACIÓN
CHALECO SALVAVIDAS DE ALTA SEGURIDAD	25	Estación Centro
EXTINTOR DE CO2 DE 15 LIBRAS CON SOPORTE	12	Estación Centro
AUTOCONTENIDOS	25	Diferentes Maquinas Extintoras
MOTO TROZADORA DE RESCATE JUEGO DE DISCO DE 14".	3	Maquinas 13, 14 y 15.
VENTILADOR DE COMBUSTION	3	Estación Centro
CAMARA TERMICA	1	Estación Centro
MANGUERAS DOBLE CHAQUETA 1 ½ 50 PIES	50	Diferentes Maquinas Extintoras
MANGUERAS DOBLE CHAQUETA 2 ½ 50 PIES	30	Diferentes Maquinas Extintoras



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 27 de 53	

KIT EQUIPO MULTI- COLECTOR DE GASES PORTATIL	2	Estación Centro
LLAVE GRADUABLE PARA HIDRANTE DE CALLE	10	Cada una de las Maquinas Extintoras
SIAMESSA DE BIFURCACION EN Y CON CONTROL EN DURO	6	Distribuidas en las Maquinas Extintoras
BOQUILLA NORMALIZADA TIPO PISTOLA CON ROSCA NH DE 1 ½"	10	Distribuidas en las Maquinas Extintoras.
BOQUILLA NORMALIZADA TIPO PISTOLA CON ROSCA NH DE 2 ½ "	10	Distribuidas en las Maquinas Extintoras
MOTO SIERRA MEDIANA CON ESPALDA CON ESPADA 28"	3	Estación Centro, Norte y Sur
COMPRESOR PARA RECARGA DE EQUIPOS SCBA TIPO CASCADA	1	Estación Centro (Auditorio).
MOTO BOMBA PARA INUNDACIONES DIESEL	3	Estación Centro, Norte y Sur
EQUIPO DE EXTRICACION VEHICULAR.	2	Estación Centro, Norte.
CAMILLA SKED STRECHER COMPLETA.	1	Estación Centro.
CAMILLA BAXTRAP EN POLIETILENO	6	Distribuidas en las Maquinas Extintoras
CHALECO PARA EXTREICACION VEHICULAR	1	Estación Centro, Norte
ROLLOS CUERDA ESTÁTICA.	1	Estación Centro
ROLLO DE CUERDA DINÁMICA.	4	Estación Centro.
CASCOS PETZEL PARA RESCATE	18	Estación Centro.
ASCENDEDORES JUMAR.	10	Estación Centro.
MOSQUETONES.	20	Estación Centro.
ANCHOR PLAY (C.M.C.) PLACA MULTIANCLAJE	2	Estación Centro.
COLCHONES NEUMÁTICOS CON SU CONTROL Y EQUIPO	3	Estación Centro.
WINCHER RAMSEV.	1	Estación Centro.
ARNESES PÉLVICOS.	12	Estación Centro.
ARNES INTEGRAL.	8	Estación Centro.
PROTECTORES PARA CUERDA	3	Estación Centro.
POLEAS MBS 36 KN.	8	Estación Centro.

Oficiales De Servicio

OFICIAL DE SERVICIO	TELÉFONO
Capitán. Miguel Ángel Parra Ardila.	3107543820
Sargento Henry Bocanegra	3173284258
Subteniente Luis Alfonso Cuartas	3503283921



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código: PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 28 de 53	



13.3 CAPACIDAD INSTALADA DEFENSA CIVIL COLOMBIANA SECCIONAL TOLIMA TALENTO HUMANO

#	FUNCIONARIOS	CELULAR
1	MAYOR LUIS FERNANDO VELEZ SOTO	3118084418
2	JAVIER ALFONSO GARCIA CAMACHO	3124160101 -3232089840
3	ZULMA JULIETH GARCIA CORDOBA	3104235109
4	ESPERANZA RAMIREZ ARIZA	3167811956

VOLUNTARIOS				
#	NOMBRE DE LA JUNTA DE DEFENSA CIVIL	NOMBRES Y APELLIDOS PRESIDENTE JUNTA DEFENSA CIVIL	NUMERO CELULAR	VOLUNTARIOS
39	JDC ELITE	LUIS ORLANDO MORENO CRUZ	3013632857	100
40	JDC IBAGUE SUR	ROBERTO AYALA GUZMAN	3173603470	100
			TOTAL	200

EQUIPO DE RESPUESTA

Equipo de Saneamiento Ambiental.

#	VEHICULOS	UBICACIÓN	CANTIDAD
1	Carrotanque 2600 galones de agua	Ibagué	1
2	Plantas de Tratamiento de agua (40 y 15 Glpm)	Ibagué	2

Equipo de Rescate.

#	EQUIPOS	UBICACION	CANTIDAD
1	Equipo hidráulico (equipo de extracción vehicular)	Ibagué	1
2	Camillas tipo Fel	Ibagué	4



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 29 de 53	

3	Motosierras	Ibagué	2
4	motobombas	Ibagué	3
5	Camillas tipo canastas	Ibagué	2
6	Camilla Skeed	Ibagué	1
7	Kit rescate Vertical	Ibagué	4
8	Generadores eléctricos	Ibagué	3
9	Trauma Kit	Ibagué	1

Equipo de Transporte.

#	VEHICULOS	UBICACIÓN	CANTIDAD
1	Camioneta Toyota Hilux 4X4	Ibagué	2
2	Camioneta Nissan 4x4	Ibagué	1
3	Camioneta Ford Ranger 4X4	Ibagué	1
4	Ambulancia tipo TAB	Ibagué	1
5	Carrotanque 2600 galones	Ibagué	1
6	Motocicletas	Ibagué	3

Equipo de Comunicaciones.

#	EQUIPO	CANTIDAD
1	Repetidora vereda la cascada del mpio de ibagué tolima	1
2	Radios bases	3
3	Radios portátiles	10



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 30 de 53	



13.4 CAPACIDAD INSTALADA CRUZ ROJA COLOMBIANA SECCIONAL TOLIMA

PERSONAL VOLUNTARIO (IBAGUE)	90
PERSONAL EMPLEADO	22
RADIO HF	2
RADIO BASE VHF	2
RADIOS PORTÁTILES VHF	8
RADIO PORTÁTIL BANDA AÉREA VHF	1
PLANTA PATIN	1
FAST TANK	1
KIT PARA PRUEBAS QUÍMICAS Y BACTERIOLÓGICAS	1
TANQUES PVC 250 LITROS	10
TANQUES PVC 2000 LITROS	3
MOTO BOMBAS	6
GENERADORES ELECTRICOS	6
BOTIQUINES PORTÁTILES	5
CAMILLAS RÍGIDAS	10
CAMILLAS CANASTA	2
CAMILLAS PLEGABLES	10
BLS SIN OXIGENO	3
BLS CON OXIGENO	4
AMBULANCIA TIPO TAB	2
CAMIONETAS 4X4	3
CAMPEROS 4X4	4
BOTES (HONDA/ARMERO)	2
MOTOCICLETAS INSTITUCIONALES (IBAGUE)	2
CAMIÓN NPR 4.5 T	1
MEC (IBAGUÉ) BÁSICO (CARPA, TRAUMA KIT, O2, CATRES, INSUMOS)	1
MOTOS	7
EQUIPO BREC BASICO (HERRAMIENTAS MANUALES)	1
EQUIPO RESCATE ALTURAS (5 PAX)	2
EQUIPO EXTRICACION VEHICULAR BASICO	1
ALBERGUE (50 FAMILIAS /NEVADO DEL RUIZ)	1
ASISTENCIA HUMANITARIA DE EMERGENCIA (AHE) ROPA/KILOS	100

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO: GESTION AMBIENTAL	Código:PLA-GAM-02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Versión: 02	
		Fecha: 2021/06/28	
		Página: 31 de 53	



13.5 CAPACIDAD INSTALADA EQUIPO SCOUT DE EMERGENCIA DEL TOLIMA RECURSO HUMANO

PROFESIÓN	CANTIDAD	CURSOS	CANTIDAD
MEDICO	1	PPAA	45
FISIOTERAPEUTA	1	SBV	45
ENFERMEROS	4	REVER	12
AUXILIARES DE ENFERMERIA	9	SCI	8
INGENIERO INDUSTRIAL	1	PAP	15
PROFESIONALES SST	8	SBVA	3
PSICOLOGO	1	COMUNICACIONES	6
ABOGADOS	3	EDAN	2
BIOLOGO	2	BREC	12
ESTUDIANT DE ARQUITECTURA	1	CRECL	4
ESTUDIANTE DE ENFERMERIA	2	BOMBEROTECNIA	18
ESTUDIANTES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6	PRIMAT - MATPEL	2
TOPOGRAFO	1		
ESTUDINATE DEINGENIERIA MECANICA	1		
ESTUDIANTE DE BIOLOGIA	1		
DISEÑADOR INDUTRIAL	1		
CONTADOR PUBLICO	2		





Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

PROCESO:
GESTION AMBIENTAL

PLAN DE CONTINGENCIA PARA
TEMPORADA DE LLUVIAS

Código:PLA-GAM-02

Versión: 02

Fecha: 2021/06/28

Página: 32 de 53



PROCESO:
GESTION AMBIENTAL

PLAN DE CONTINGENCIA PARA
TEMPORADA DE LLUVIAS

Código: PLA-GAM-02

Versión: 01

Fecha: 2019/07/31

Página: 32 de 53

EQUIPOS DE RESCATE

IT	ARTICULO	CANTIDAD/UNDS	ESTADO	CAPACIDAD
1	BOTIQUINES BÁSICOS	4	10/10	
2	BOTIQUINES TRAUMA	2	10/10	
3	BOTIQUINES TACTICOS	2	10/10	
4	CAMILLA PLEGABLE	2	10/10	
5	CAMILLA TIPO SKED	4	8/10	
6	CAMILLA TIPO CANASTA	1	8/10	
7	TABLA RIGIDA TIPO FEL	4	8/10	
8	CARPA ACV	2	7/10	6
9	CARPA PMU	1	8/10	6
10	CAJA MEDICALIZADA	1	8/10	
11	CATRES DE ATENCIÓN	4	9/10	
12	CUERDAS DE RESCATE CERTIFICADAS	5	9/10	
13	TRIPODE PARA RESCATE	1	10/10	
14	ARNÉS DE RESCATE CERTIFICADOS	25	9/10	
15	MECANIZADOS PARA RESCATE VERTICAL	60	9/10	
16	EQUIPO PESADO PARA RESCATE (VARIOS)	45	8/10	
17	CASCOS DE RESCATE CERTIFICADOS	30	10/10	
18	CASCOS DE SEGURIDAD CERTIFICADOS	6	9/10	
19	EXTINTORES	6	10/10	10/20/30
20	RADIOS DE COMUNICACIÓN VHF DIGITALES	1	8/10	
21	RADIOS DE COMUNICACIÓN VHF ANALOGOS	4	8/10	
22	RADIO BASE VHF DIGITAL / ANALOGO	1	8/10	
23	CHALECOS SALVAVIDAS	15	10/10	
24	HERRAMIENTA ELECTRO MANUAL ROTOMARTILLO (1) SIERRA CIRCULAR(1)TALADRO ½ (1) FUMIGADORA	4	7/10	



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7





Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

PROCESO:
GESTION AMBIENTAL

**PLAN DE CONTINGENCIA PARA
TEMPORADA DE LLUVIAS**

Código: PLA-GAM-02

Versión: 02

Fecha: 2021/06/28

Página: 33 de 53



25	HERRAMIENTA MANUAL	60 PCS	8/10	
26	MATERIAL DIDACTICO PARA CAPACITACIONES VARIAS	22	9/10	
27	ESCALERAS	3	9/10	
28	MATERIAL ELECTRICO (EXTENCIONES Y VARIOS)	8	10/10	
29	CARPAS CAMPING	9	8/10	2/4/8



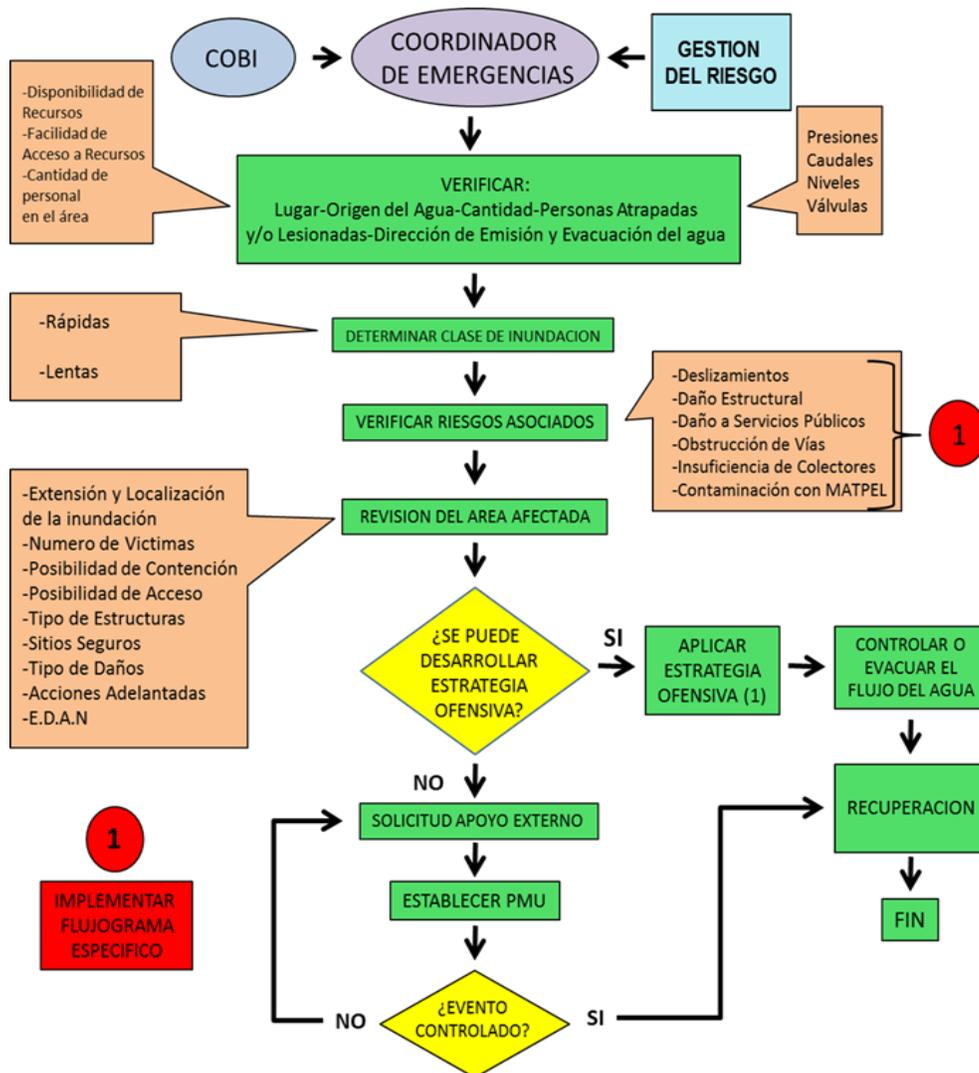
Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7





30	TOLDO CARPA (PARA ALTA MONTANA)	1	7/10	
31	MEGAFONO	1	5/10	
32	CABINA DE SONIDO	2	6/10	
33	VIDEO BEAM	1	5/10	
34	ESTUFAS DE CAMPAMENTO	2	10/10	

14. PROTOCOLO PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA POR FENOMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	<p>Página: 35 de 53</p>	

15. RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA COMUNIDAD

La Dirección de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres hace un llamado a la comunidad ibaguereña 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.



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 35 de 53	

- ✓ 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 Transporte #767).

15.1. 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.



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	<p>Página: 36 de 53</p>	

15.2 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.

15.3 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 agrometeorológico 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.

15.4 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.



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>		
	<p>Página: 37 de 53</p>		

15.5 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.

15.6 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.

15.7 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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 38 de 53	

16.

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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 39 de 53	

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 el 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).

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código: PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 40 de 53	

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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 41 de 53	

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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 42 de 53	

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 (MinSalud, 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; con

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 43 de 53	

especial consideración a la capacidad de enfrentar los diferentes escenarios del riesgo.

Gestión del riesgo: Es el proceso social de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas y acciones permanentes para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, impedir o evitar que se genere, reducirlo o controlarlo cuando ya existe y para prepararse y manejar las situaciones de desastre, así como para la posterior recuperación, entiéndase: rehabilitación y reconstrucción. Estas acciones tienen el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible (Ley 1523 de 2012).

Gestión de Emergencias: Organización y gestión de recursos y responsabilidades para el manejo de todos los aspectos de las emergencias, en particular preparación, respuesta y rehabilitación. La gestión de emergencias incluye planes, estructuras y acuerdos que permitan comprometer los esfuerzos del gobierno de entidades voluntarias y privadas de una manera coordinada y comprensiva para responder a todas las necesidades asociadas con una emergencia. El concepto gestión de emergencias es también conocido como “gestión de desastres”.

Gestión del riesgo de desastres: Conjunto de decisiones administrativas, de organización y conocimientos operacionales desarrollados por sociedades y comunidades para implementar políticas, estrategias y fortalecer sus capacidades a fin de reducir el impacto de amenazas naturales y de desastres ambientales y tecnológicos consecuentes. Esto involucra todo tipo de actividades, incluyendo medidas estructurales y no- estructurales para evitar (prevención) o limitar (mitigación y preparación) los efectos adversos de los desastres.

Incendios forestales: Cualquier fuego producido en áreas vegetales independientemente de sus fuentes de ignición, daños o beneficios.

Incidente o evento: Suceso de causa natural o por actividad humana que requiere la acción de personal de servicios de emergencias para proteger vidas, bienes y ambiente.

Incidente2: Situación que sería o podría llevar a una interrupción, pérdida, emergencia o crisis. [Fuente: ISO 22300].

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 44 de 53	

Infraestructura indispensable: Las estructuras físicas, instalaciones redes y otros bienes que proveen servicios que son esenciales para el funcionamiento socioeconómico de una comunidad (a partir de UNGA, 2016).

Inundación: Acumulación temporal de agua fuera de los cauces y áreas de reserva hídrica de las redes de drenaje (naturales y construidas). Se presentan debido a que los cauces de escorrentía superan la capacidad de retención e infiltración del suelo y/o la capacidad de transporte de los canales. Las inundaciones son eventos propios y periódicos de la dinámica natural de las cuencas hidrográficas. Las inundaciones se pueden dividir de acuerdo con el régimen de los cauces en: lenta o de tipo aluvial, súbita o de tipo torrencial, por oleaje y encharcamiento

Instalaciones vitales: Las estructuras físicas, instalaciones técnicas y sistemas principales que son social, económica u operativamente esenciales para el funcionamiento de una sociedad o comunidad, tanto en circunstancias habituales como extremas durante una emergencia (UNISDR, 2009).

Información Pública: Información, hechos y conocimientos adquiridos o aprendidos como resultado de investigación o estudio, disponible para ser difundida al público.

Medidas de control: Todas aquellas medidas tomadas para contrarrestar y/o reducir el riesgo de desastres. Frecuentemente comprenden medidas de ingeniería (estructurales) pero pueden también incluir medidas no estructurales y herramientas diseñadas y empleadas para evitar o limitar el impacto adverso de amenazas naturales y de desastres ambientales y tecnológicos consecuentes.

Medidas estructurales y no-estructurales: Medidas de ingeniería y de construcción tales como protección de estructuras e infraestructuras para reducir o evitar el posible impacto de amenazas. Las medidas no estructurales se refieren a políticas, concientización, desarrollo del conocimiento, compromiso público, y métodos o prácticas operativas, incluyendo mecanismos participativos y suministro de información, que puedan reducir el riesgo y consecuente impacto.

Medidas de seguridad: Son aquellas acciones, para disminuir la probabilidad de un evento adverso.

Mitigación: Medidas estructurales y no-estructurales emprendidas para limitar el impacto adverso de las amenazas naturales y tecnológicas y de la degradación ambiental.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 45 de 53	

Monitoreo: Verificación, supervisión, observación crítica o determinación continua del estado con el fin de identificar cambios con respecto al nivel de desempeño exigido o esperado. **Oficial de seguridad:** Es quién vigila las condiciones de seguridad e implementa medidas para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado.

Plan de acción del incidente: Expresión de los objetivos, estrategias, recursos y organización a cumplir durante un periodo operacional para controlar un incidente.

Planificar: Formular objetivos y determinar las actividades y los recursos para lograrlos.

Movimientos en masa: Todo movimiento ladera abajo de una masa de roca, de detritos o de tierras por efectos de la gravedad (Cruden, 1991). Algunos movimientos en masa son lentos, a veces imperceptibles y difusos; en tanto que otros pueden desarrollar velocidades altas. Los principales tipos de movimientos en masa comprenden caídas, deslizamientos, reptación, flujos y propagación lateral. Los movimientos en masa son también conocidos como: Derrumbes, alud de tierra, avalanchas, volcamientos, desprendimientos de tierra, corrimientos de tierra, movimiento de tierras, caídas de tierra, reptación, hundimientos de la tierra, rompimiento de montañas, escurrimiento de la tierra, resbalamiento de la tierra, fenómenos de remoción en masa, procesos de remoción en masa. Si bien popularmente en algunos lugares los denominan volcanes y fallas, éstos que contribuye en la generación de eventos como movimientos en masa o inundaciones, corresponden a eventos geológicos diferentes. Por otra parte, es necesario aclarar que la erosión es la pérdida de suelo que puede llevar a un proceso desertización pero no corresponde en sí a un evento amenazante (dentro de la gestión del riesgo de desastres).

Nivel de riesgo: Magnitud de uno o varios riesgos expresada mediante la combinación de las consecuencias y la probabilidad de ocurrencia (ISO/IEC, 2009). En Colombia, el nivel de riesgo se expresa comúnmente en tres categorías: Alto, Medio y Bajo mediante tres colores Rojo, Amarillo y Verde respectivamente. Su utilidad radica en que se convierte en la base para la estimación del costo/beneficio de las medidas de intervención territorial como la intervención correctiva y prospectiva del riesgo y la protección financiera.



 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código: PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 46 de 53	

Planificación territorial: Rama de la planificación física y socio-económica que determina los medios y evalúa el potencial o limitaciones de varias opciones de uso del suelo, con los correspondientes efectos en diferentes segmentos de la población o comunidad cuyos intereses han sido considerados en la toma de decisiones. La planificación territorial incluye estudios, mapeo, análisis de información ambiental y sobre amenazas, así como formulación de decisiones alternativas sobre uso del suelo y diseño de un plan de gran alcance a diferentes escalas geográficas y administrativas. La planificación territorial puede ayudar a mitigar desastres y reducir riesgos, desmotivando los asentamientos humanos de alta densidad y la construcción de instalaciones estratégicas en áreas propensas a amenazas; así como al favorecer el control de la densidad poblacional y su expansión, el adecuado trazado de rutas de transporte, conducción energética, agua, alcantarillado y otros servicios vitales.

Preparación: Actividades y medidas tomadas anticipadamente para asegurar una respuesta eficaz ante el impacto de amenazas, incluyendo la emisión oportuna y efectiva de sistemas de alerta temprana y la evacuación temporal de población y propiedades del área amenazada.

Prevención: Actividades tendentes a evitar el impacto adverso de amenazas, y medios empleados para minimizar los desastres ambientales, tecnológicos y biológicos relacionados con dichas amenazas. Dependiendo de la viabilidad social y técnica y de consideraciones de costo/beneficio, la inversión en medidas preventivas se justifica en áreas afectadas frecuentemente por desastres. En este contexto, la concientización y educación pública relacionadas con la reducción del riesgo de desastres, contribuyen a cambiar la actitud y los comportamientos sociales, así como a promover una “cultura de prevención”.

Prevención de riesgo: Medidas y acciones de intervención restrictiva o prospectiva dispuestas con anticipación con el fin de evitar que se genere riesgo. Puede enfocarse a evitar o neutralizar la amenaza o la exposición y la vulnerabilidad ante la misma en forma definitiva para impedir que se genere nuevo riesgo. Los instrumentos esenciales de la prevención son aquellos previstos en la planificación, la inversión pública y el ordenamiento ambiental territorial, que tienen como objetivo reglamentar el uso y la ocupación del suelo de forma segura y sostenible. (Ley 1523 de 2012).

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código: PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 47 de 53	

Probabilidad de ocurrencia: Medida de la posibilidad de que un evento ocurra. Puede ser definida, medida o determinada y se representa de forma cualitativa o cuantitativa en términos de la probabilidad o frecuencia (ISO/IEC,2009).

Pronóstico: Declaración definida o estimación estadística de la ocurrencia de un acontecimiento futuro. Este término tiene significados diferentes según la disciplina.

Punto de encuentro: Sitio seguro, definido para la llegada del personal en caso de evacuación.

Recurso: Equipamiento y persona disponibles o potencialmente disponibles para su asignación táctica a un incidente.

Recuperación: Decisiones y acciones tomadas luego de un desastre con el objeto de restaurar las condiciones de vida de la comunidad afectada, mientras se promueven y facilitan a su vez los cambios necesarios para la reducción de desastres. La recuperación (rehabilitación y reconstrucción) es una oportunidad para desarrollar y aplicar medidas para reducir el riesgo de desastres.

Reducción del riesgo de desastres: Marco conceptual de elementos que tienen la función de minimizar vulnerabilidades y riesgos en una sociedad, para evitar (prevención) o limitar (mitigación y preparación) el impacto adverso de amenazas, dentro del amplio contexto del desarrollo sostenible.

Reforzamiento: Refuerzo de estructuras para hacerlas más resistentes a las fuerzas de amenazas naturales. El reforzamiento implica la consideración de cambios en la masa, rigidez, humedad, trayectoria de carga y ductilidad de materiales y puede implicar cambios radicales tales como la introducción de reguladores de absorción energética y sistemas de aislamiento adecuados.

Resiliencia / resiliente: Capacidad de un sistema, comunidad o sociedad potencialmente expuestas a amenazas a adaptarse, resistiendo o cambiando con el fin de alcanzar y mantener un nivel aceptable en su funcionamiento y estructura. Se determina por el grado en el cual el sistema social es capaz de auto-organizarse para incrementar su capacidad de aprendizaje sobre desastres pasados con el fin de lograr una mejor protección futura y mejorar las medidas de reducción de riesgo de desastres.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código: PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 48 de 53	

Riesgo: Probabilidad de consecuencias perjudiciales o pérdidas esperadas (muertes, lesiones, propiedad, medios de subsistencia, interrupción de actividad económica o deterioro ambiente) resultado de interacciones entre amenazas naturales o antropogénicas y condiciones de vulnerabilidad. Convencionalmente el riesgo es expresado por la relación: $Riesgo = Amenaza \times vulnerabilidad$.

Sismo: Sacudida brusca del terreno causado por un proceso de liberación súbita de la energía acumulada en la corteza terrestre, que puede resultar en desplazamiento o deformación de partes de la corteza y en la emisión de ondas elásticas que se propagan por el interior de la tierra. Al llegar a la superficie estas ondas producen la sacudida del terreno, que es la causa del daño y la destrucción. Los sismos son también conocidos como: temblor, terremoto y movimiento telúrico.

Sistema comando de incidentes: Es la combinación de instalaciones, equipamientos, personal, procedimientos y comunicaciones, operando en una estructura organizacional común, con la responsabilidad de administrar los recursos asignados para lograr efectivamente los objetivos pertinentes a un evento, incidente u operativo.

Vendaval: Perturbación atmosférica que genera vientos fuertes y destructivos en una sola dirección, con velocidades entre 50 y 80 Km, en intervalos cortos de tiempo y de afectación local. Los vendavales son también conocidos como: Tormenta, ventisca, ráfaga y ventarrón.

fin de lograr una mejor protección futura y mejorar las medidas de reducción de riesgo de desastres.

Riesgo: Probabilidad de consecuencias perjudiciales o pérdidas esperadas (muertes, lesiones, propiedad, medios de subsistencia, interrupción de actividad económica o deterioro ambiente) resultado de interacciones entre amenazas naturales o antropogénicas y condiciones de vulnerabilidad. Convencionalmente el riesgo es expresado por la relación: $Riesgo = Amenaza \times vulnerabilidad$.

Sismo: Sacudida brusca del terreno causado por un proceso de liberación súbita de la energía acumulada en la corteza terrestre, que puede resultar en desplazamiento o deformación de partes de la corteza y en la emisión de ondas elásticas que se propagan por el interior de la tierra. Al llegar a la superficie estas ondas producen la sacudida del terreno, que es la causa del daño y la destrucción. Los sismos son también conocidos como: temblor, terremoto y movimiento telúrico.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	<p>Página: 49 de 53</p>	

Sistema comando de incidentes: Es la combinación de instalaciones, equipamientos, personal, procedimientos y comunicaciones, operando en una estructura organizacional común, con la responsabilidad de administrar los recursos asignados para lograr efectivamente los objetivos pertinentes a un evento, incidente u operativo.

Vendaval: Perturbación atmosférica que genera vientos fuertes y destructivos en una sola dirección, con velocidades entre 50 y 80 Km, en intervalos cortos de tiempo y de afectación local. Los vendavales son también conocidos como: Tormenta, ventisca, ráfaga y ventarrón.

Vulnerabilidad: Susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados por eventos físicos peligrosos (Ley 1523 de 2012). El concepto de vulnerabilidad en el contexto de la gestión del riesgo de desastres, es usado para determinar “los diferentes niveles de preparación, resiliencia y capacidades con las que cuenta un individuo ante la ocurrencia de un desastre”.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	<p>Página: 50 de 53</p>	

17.

ABREVIATURAS

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).

SAGR/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.

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.

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	<p>PROCESO: GESTION AMBIENTAL</p>	<p>Código:PLA-GAM-02</p>	
		<p>PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS</p>	
	<p>Fecha: 2021/06/28</p>	<p>Página: 51 de 53</p>	

18.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alcaldía municipal de Ibagué. Plan Municipal de Gestión del Riesgo 2019.

Chaparro, N. Metodología para la estimación de la cota de inundación y los caudales máximos en corrientes sin información hidrométrica. Informe para la Subdirección de Hidrología. Bogotá: IDEAM, inédito, 1995.

Gómez Blanco, Juan & Cadena, Martha Cecilia, 2017. Actualización de las estadísticas de la sequía en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM– METEO/001-2018. Bogotá – Colombia.

IDEAM, 2005. Atlas Climatológico de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. ISBN 958-8067-14-6. Bogotá, Colombia.

Martínez Pedraza, Alexander & Serna Cuenca, Julieta, 2018. Propuesta de umbrales de normalidad basada en las funciones de distribución de las series de datos y análisis de eventos de extremos para las variables meteorológicas: precipitación, número de días con lluvia y la temperatura mínima, media y máxima. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/002- 2018. Bogotá – Colombia.

Ruiz Murcia, Franklyn & Melo Franco, Jeimmy, 2019. Patrones sinópticos bajo las tres fases del ENOS visto a través del Reanálisis CFSR y su respuesta en la precipitación para Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/002-2019. Bogotá – Colombia.

Ruiz Murcia, Franklyn & Melo Franco, Jeimmy, 2020: Aspectos Metodológicos de la Predicción Climática Mensual de la Precipitación en Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM. Subdirección de Meteorología. NOTA TÉCNICA DEL IDEAM. IDEAM–METEO/001-2020. Bogotá – Colombia

 <p>Alcaldía Municipal Ibagué NIT.800113389-7</p>	PROCESO:	Código:PLA-GAM-02	
	GESTION AMBIENTAL	Versión: 02	
	PLAN DE CONTINGENCIA PARA TEMPORADA DE LLUVIAS	Fecha: 2021/06/28	
		Página: 52 de 53	

Urrea, V., Ochoa, A. & Mesa, O., 2016. Validación de la base de datos de precipitación CHIRPS para Colombia a escala diaria, mensual y anual en el período 1981-2014. XXVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Lima, Perú, 28 Al 30 de septiembre De 2016. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia.

Bureau of Meteorology – ENOS, 2020. Current state of the Pacific and Indian oceans. AUSTRALIA. Recuperado de: <http://www.bom.gov.au/climate/enso/> CICS-NC: Tropical Monitoring - Ondas ecuatoriales, 2020. North Carolina, EU. Recuperado de: <https://ncics.org/portfolio/monitor/mjo/>

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno del Niño – CIIFEN, 2020: Discusión ENOS. Quito, ECUADOR. Recuperado de: http://www.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=article&id=284&catid=31&Itemid=61&lang=es

Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – CPTEC, 2020: Previsão Climática Numérica, Modelo ETA 40km. Brasil. Recuperado de: <http://clima1.cptec.inpe.br/gpc/pt>

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, 2020: Grupo de Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima: Modelos meteorológicos. Bogotá, Colombia. Recuperado de: <http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/>

International Research Institute for Climate and Society – IRI, 2020. Seasonal Climate Forecast. New York, EU. Recuperado de: <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climateforecasts/>

IRI-IDEAM - #NextGen, 2020: AcToday. Recuperado de: http://xchourio.maproomdev.iri.columbia.edu/maproom/ACToday/Colombia/NextGen/NextGen_Precip.html?region=bb%3A73.55%3A4.45%3A73.05%3A4.95%3Abb&field=PoE&var=Percentile&percentile=90.0

Michelle L'Heureux (2015): The Spring Predictability Barrier: we'd rather be on Spring Break. Extraído de: <https://www.climate.gov/newsfeatures/blogs/enso/springpredictability-barrierwe%E2%80%99d-rather-be-spring-break>



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

PROCESO:
GESTION AMBIENTAL

PLAN DE CONTINGENCIA PARA
TEMPORADA DE LLUVIAS

Código:PLA-GAM-02

Versión: 02

Fecha: 2021/06/28

Página: 53 de 53



Directivos:

CESAR AUGUSTO GUTIERREZ BARRETO
Secretario del Ambiente y Gestión del Riesgo

LUIS FERNANDO MONROY URIBE
Director de Gestión del Riesgo y Atención de Desastres

Elaboró:

LISSET ANDREA CUELLAR CARMONA
Contratista - Profesional Universitaria

Dirección:

Paralela Cra. 5 calle 60
contiguo INVIAS Min Transporte

Teléfono:

2749394 - 2747302

Celular:

32024007004

Correo:

gpad@ibague.gov.co



**IBAGUÉ
VIBRA**



Alcaldía Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

