

# PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES





# **PRIORIZACIÓN DE CUENCAS PARA ESTUDIOS BÁSICOS DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES**

Subdirección para el Conocimiento del Riesgo

**GUSTAVO FRANCISCO PETRO URREGO**  
**Presidente de la República**

**CARLOS ALBERTO CARRILLO**  
**Director General**  
**Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD**

**RAFAEL CRUZ RODRIGUEZ**  
**Subdirector General - UNGRD**

**ANA MILENA PRADA URIBE**  
**Subdirectora para el Conocimiento del Riesgo - UNGRD**

---

**AUTORES**

**JOANA PÉREZ BETANCOURT**  
**MIGUEL ANGEL VANEGAS RAMOS**  
**Subdirección para el Conocimiento de Riesgo - UNGRD**

**LINA DORADO GONZÁLEZ**  
**Revisión técnica**

**IVÁN MERCHÁN RODRÍGUEZ**  
**Diseño editorial - UNGRD**

**Derechos reservados**

Reproducción parcial o total del presente documento permitida  
con mención de la fuente [www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)

Imágenes fotorrealistas generadas con IA Gemini.

ISBN 978-958-5509-41-2

# Tabla de Contenido

<b>1   ¿Qué es una avenida torrencial?</b>	06
1.1. Zonas de una avenida torrencial.....	07
<b>2   Clasificación de las avenidas torrenciales</b>	08
2.1. Flujos hiperconcentrados.....	09
2.2. Flujos de lodos.....	10
2.3. Flujo de detritos.....	10
<b>3   Amenaza por avenida torrencial en Colombia</b>	11
<b>4   Priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales</b>	13
4.1. <u>Paso 1:</u> Análisis del consolidado de atención de emergencias por avenidas torrenciales.....	13
4.2. <u>Paso 2:</u> Análisis número de emergencias por avenidas torrenciales por subzona hidrográfica.....	17
4.3. <u>Paso 3:</u> Delimitación de cuencas aferentes a cabeceras municipales con reportes de emergencias por avenidas torrenciales.....	25
4.4. <u>Paso 4:</u> Criterio de priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales.....	42
4.5. Resultados priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales nacional.....	43
4.6. Resultado priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales departamental.....	45
4.6.1. Antioquia.....	45
4.6.2. Huila.....	48
4.6.3. Cauca.....	49
4.6.4. Boyacá.....	50
4.6.5. Cundinamarca.....	52
4.6.6. Valle del cauca.....	54
4.6.7. Santander.....	56
4.6.8. Nariño.....	58
4.6.9. Norte de Santander.....	59
4.6.10. Tolima.....	60
4.6.11. Chocó.....	62
4.6.12. Caldas.....	63
4.6.13. Bolívar.....	64
4.6.14. Cesar.....	64
4.6.15. Risaralda.....	65
4.6.16. Putumayo.....	66
4.6.17. Córdoba.....	67
4.6.18. Quindío.....	67
4.6.19. Meta.....	68

4.6.20. Atlántico.....	68
4.6.21. Caquetá.....	69
4.6.22. Magdalena.....	69
4.6.23. Arauca.....	70
4.6.24. Bogotá, D.C.....	70
4.6.25. Casanare.....	71
4.6.26. La Guajira.....	71
4.6.27. Sucre.....	72
4.6.28. Amazonas.....	72
<b>5   Anexo técnico cuencas priorizadas.....</b>	<b>73</b>
<b>6   Referencias bibliográficas.....</b>	<b>74</b>

## 1 | ¿Qué es una avenida torrencial?

Una Avenida Torrencial es un flujo rápido que transita por cauces permanentes o intermitentes con pendientes longitudinales altas, que puede ser generado por efecto de lluvias intensas. Involucra el transporte de una mezcla de agua y un contenido significativo de sólidos en diferentes proporciones. El aporte de sólidos al flujo puede provenir de las laderas adyacentes o del lecho de los cauces. Finalmente, cuando el flujo alcanza zonas de baja pendiente se genera el depósito del material a lo largo de su trayectoria. (Servicio Geológico Colombiano & Pontificia Universidad Javeriana, 2021)



**Figura 1:** Avenida torrencial en Salgar (Antioquia) mayo de 2015. **Fuente:** UNGRD

## 1.1. Zonas de una avenida torrencial

Debido a las características del transporte de los materiales acarreados por una avenida torrencial, esta se divide espacialmente en tres zonas: Zona de Iniciación, Zona de Tránsito y Zona de Deposito.

**Zona de iniciación:** Se refiere generalmente a las zonas altas de las cuencas, en áreas montañosas con elevadas pendientes y valles estrechos, en las cuales prevalecen los procesos fluviales erosivos. Igualmente pueden presentarse procesos de movimientos en masa como deslizamientos sobre las laderas que limitan el cauce, favoreciendo el desarrollo o inicio de un evento torrencial, por lo tanto, en esta zona generalmente no se presenta gran impacto por el fenómeno mismo.

**Zona de tránsito:** En esta zona el curso del cauce es más definido, con pendientes más moderadas y donde se da la mayor captación de agua y sedimentos no solo de su propio recorrido sino también con aportes de cauces menores.

**Zona de depósito:** Está caracterizada por un cambio de pendiente abrupto del cauce, con mayores alturas de lámina y mayores velocidades de las corrientes de agua y en la cual se descarga y deposita el material proveniente de su tránsito, en zonas más bajas y planas formando generalmente abanicos fluviotorrenciales. Se debe tener en cuenta que varias poblaciones en nuestro país se han asentado en estas áreas de depósito con la posibilidad que un evento de este tipo pueda volver a ocurrir.

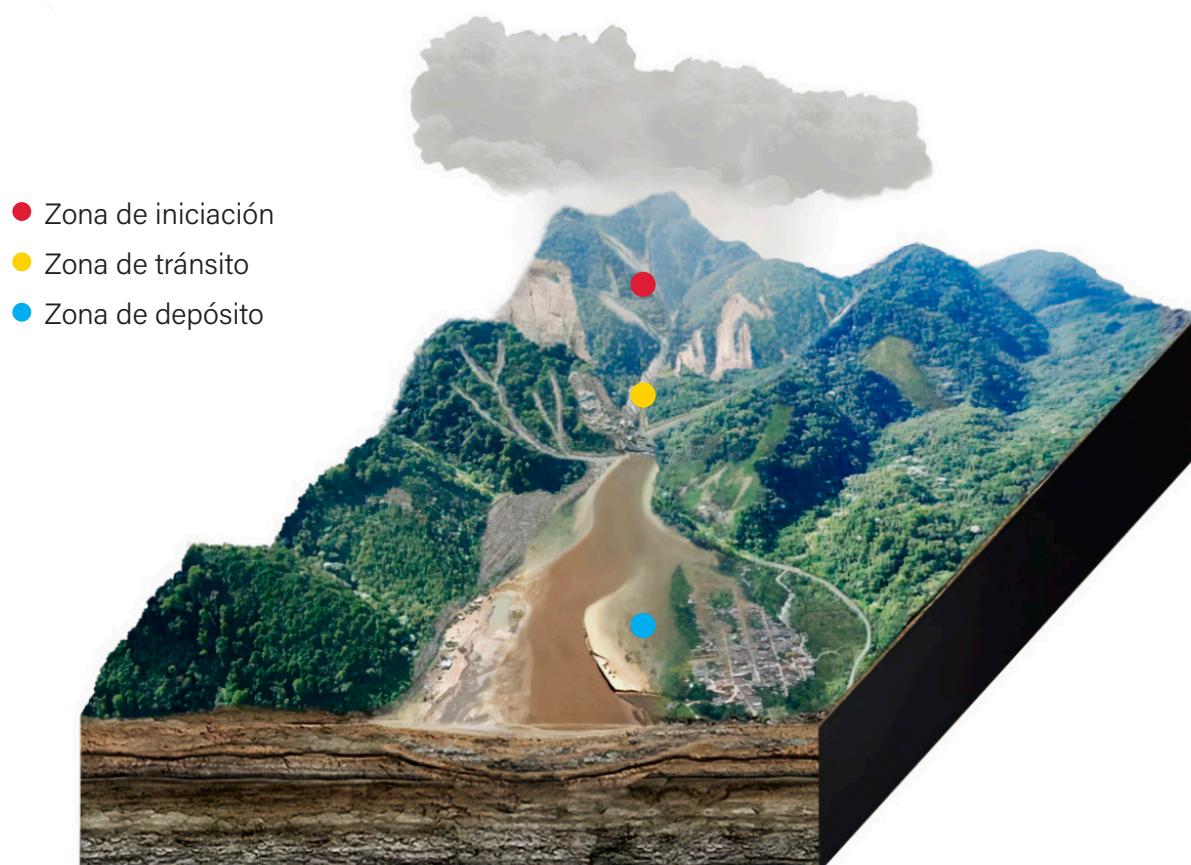


Figura 2: Zonas de una avenida torrencial. Fuente: UNGRD

## 2 | Clasificación de las avenidas torrenciales

Las avenidas torrenciales son causadas por uno o varios detonantes, estos pueden ser, precipitaciones intensas, sismos, enjambres de movimientos en masa, rotura de presas naturales o artificiales y grandes volúmenes de agua por deshielo. Al ser un flujo formado por una mezcla de sedimentos y agua en diferentes proporciones una avenida torrencial puede ser clasificada de acuerdo con el tipo de material que transporta. Un parámetro que ha sido utilizado para esta clasificación es el índice de plasticidad. Este índice es un parámetro que indica el rango de humedad para el cual el suelo se comporta como un material plástico, es decir, que se puede deformar sin cambiar de volumen.

De acuerdo con (Jakob & Hungr, 2005) los movimientos en masa tipo flujo se pueden clasificar en cuatro categorías: flujo de detritos, flujo de lodos, inundación de detritos y avalancha de detritos. De la anterior clasificación los flujos de detritos y flujos de lodos se encuentran dentro de la definición de avenidas torrenciales. Adicionalmente la transición entre las crecientes de agua y el flujo de lodos y flujo de detritos se considera como un flujo hiperconcentrado, que a su vez se puede dividir en inundación de lodos e inundación de detritos.

Como resumen de lo anterior en la Tabla 1 y la Figura 4 se presentan los valores de porcentaje en volumen de agua y sedimento propuestos para la clasificación de inundaciones y avenidas torrenciales. Es importante aclarar que estos porcentajes son rangos promedios y la clasificación del fenómeno debe considerar variables adicionales, sin embargo, estos valores pueden aportar a la clasificación aproximada de las avenidas torrenciales. Los porcentajes expuestos en la Tabla 1 y la Figura 4 han sido consultados en la Guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales (Servicio Geológico Colombiano & Pontificia Universidad Javeriana, 2021).

**Tabla 1:** Clasificación de inundaciones y avenidas torrenciales. **Fuente:** UNGRD

			Aqua (% Volumen)	Sedimento (% Volumen)	Sedimento con un tamaño menor al de las arenas (% Volumen)
Inundaciones	Inundación Lenta		Hasta 95	Hasta 5	
	Creciente Súbita		Hasta 95	Hasta 5	
Avenidas Torrenciales	Flujos Hiperconcentrados	Inundación de Lodos	40 a 95	5 a 60	50 % del material tiene un tamaño menor al de las arenas
		Inundación de Detritos	40 a 95	5 a 60	
	Flujo de Lodos		< 40	> 60	50 % del material tiene un tamaño menor al de las arenas
	Flujo de Detritos		< 40	> 60	

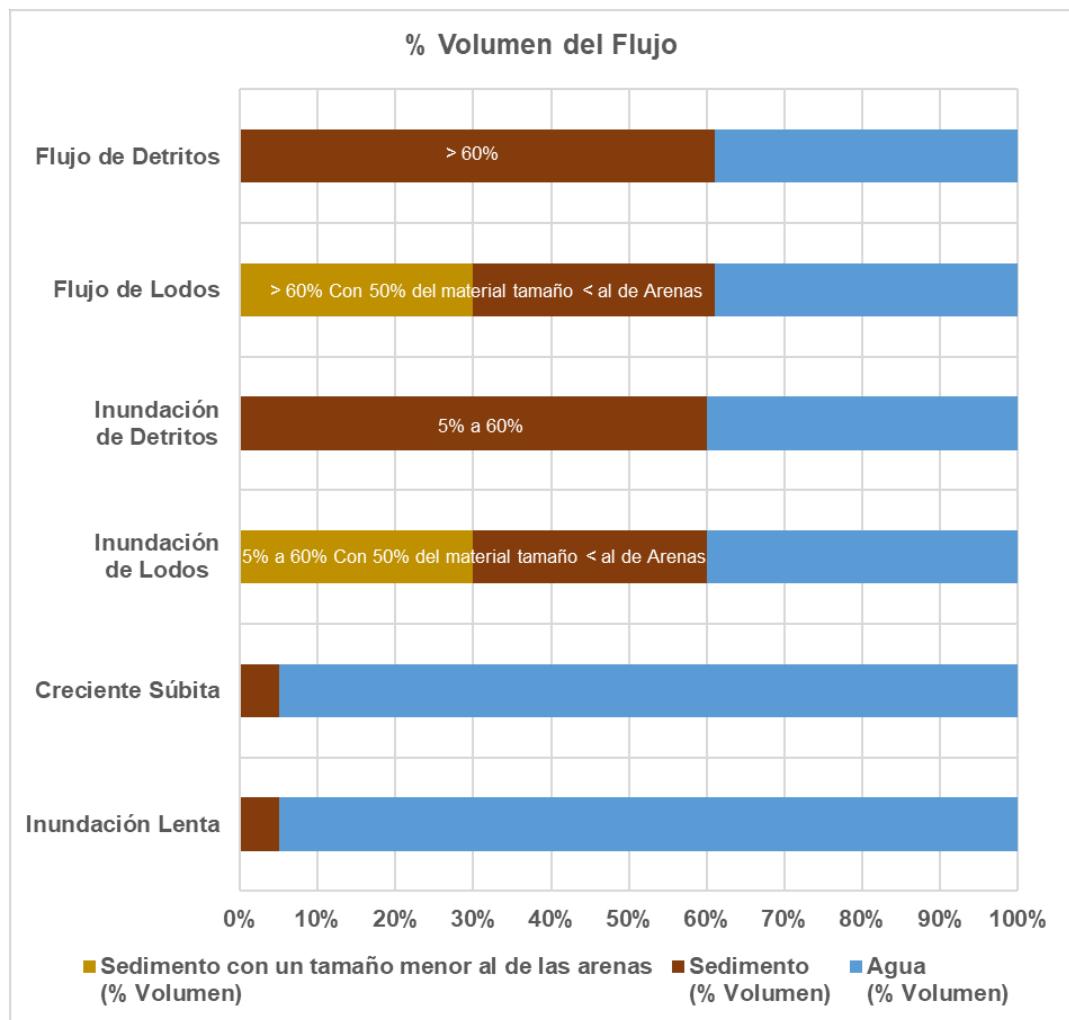


Figura 3: Clasificación de inundaciones y avenidas torrenciales. Fuente: UNGRD

## 2.1. Flujos hiperconcentrados

Un flujo hiperconcentrado es un flujo de lodo (inundación de lodos) o de detritos (inundación de detritos) canalizado muy rápido a extremadamente rápido con una concentración intermedia entre crecientes de agua y flujos de lodos y flujo de detritos. (Jakob & Hungr, 2005).



Figura 4: Flujo hiperconcentrado Cuenca del río Frío Floridablanca, Santander, 2020. Fotografía de Michael Rangel. Fuente: (Servicio Geológico Colombiano & Pontificia Universidad Javeriana, 2021)

## 2.2. Flujos de lodos

El flujo de lodo es un flujo canalizado muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados plásticos, cuyo contenido de agua es mayor al del material fuente (Índice de plasticidad mayor a 5%) (Jakob & Hungr, 2005).



Figura 5: Flujo de lodos en Piedecuesta (Santander) febrero de 2020. **Fuente:** UNGRD.

## 2.3. Flujo de detritos

El flujo de detritos es un flujo muy rápido a extremadamente rápido de detritos saturados, no plásticos (Índice de plasticidad menor al 5%), que transcurre principalmente confinado a lo largo de un canal o cauce con pendiente pronunciada (Jakob & Hungr, 2005).



Figura 6: Flujo de detritos en Mocoa (Putumayo) abril de 2017. **Fuente:** UNGRD.

### 3 | Amenaza por avenida torrencial en colombia

De acuerdo con la *Guía Metodológica para la Elaboración de Mapas de Inundación* publicada por el IDEAM, las avenidas torrenciales son fenómenos de respuesta rápida detonados por lluvias intensas de corta duración o por la persistencia de lluvias en las cuencas de aporte. En consecuencia, los denominados piedemontes presentan una alta susceptibilidad para que este fenómeno se presente de forma muy frecuente (IDEAM, 2017). En esta publicación se presenta el mapa de las zonas susceptibles por avenida torrencial que se muestra en la Figura 8. De igual forma, las zonas susceptibles a avenidas torrenciales se pueden identificar en la descripción de las Unidades Geomorfológicas. Estas unidades a escala 1:100.000 se pueden consultar en el Sistema de Información de Movimientos en Masa SIMMA del Servicio Geológico Colombiano en el siguiente enlace <http://simma.sgc.gov.co/#/public/basic/>



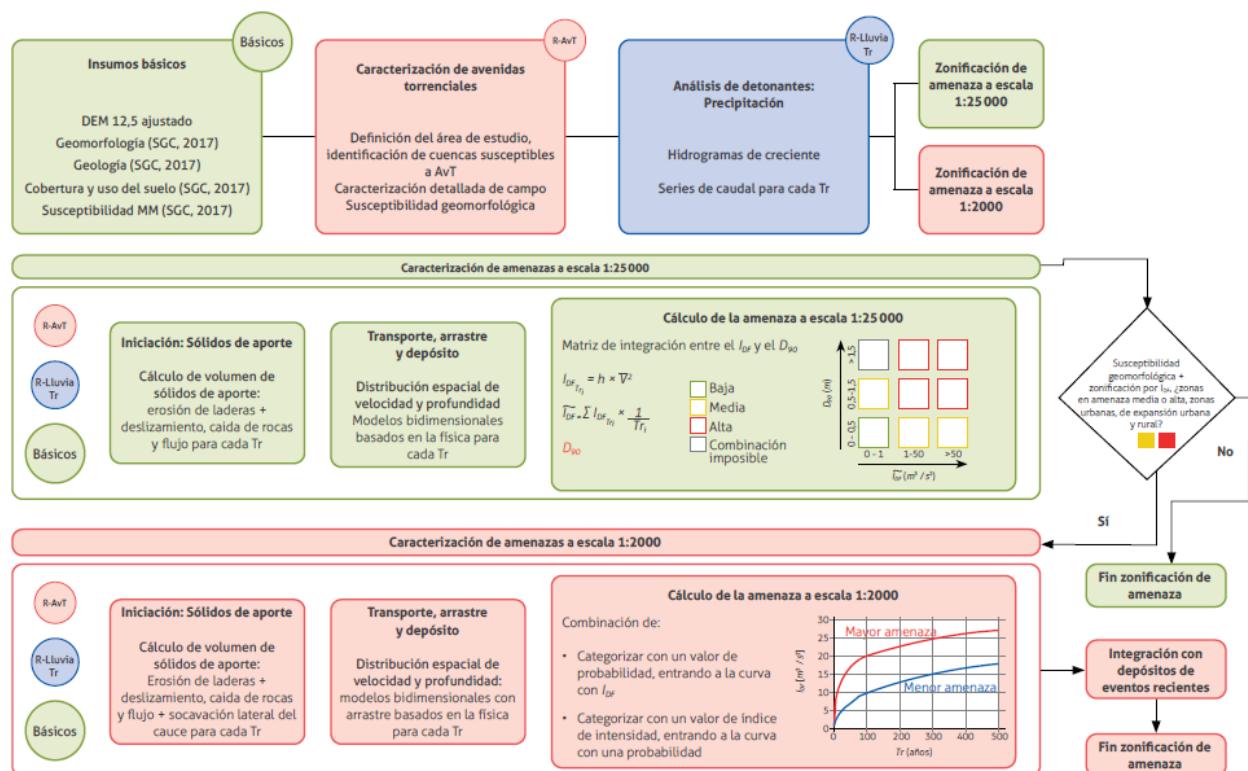
Figura 7: Zonas susceptibles a avenidas torrenciales en Colombia. Fuente: (IDEAM, 2017)

El Servicio Geológico Colombiano publicó en el año 2021 la Guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales, la cual puede ser consultada en el siguiente enlace:

Guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales: <https://libros.sgc.gov.co/index.php/editorial/catalog/book/75>



En esta publicación se desarrolla cada uno de los componentes del esquema metodológico para la zonificación de amenaza por avenida torrenciales que se presenta en la Figura 9.



**Figura 8:** Esquema metodológico para la zonificación de amenaza por avenidas torrenciales (Servicio Geológico Colombiano & Pontificia Universidad Javeriana, 2021)

## Priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales

Entre los años 2018 y 2022 la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) presentó una primera aproximación en la priorización a nivel municipal de las avenidas torrenciales mediante un enfoque basado en la evidencia (registros de desastres por avenidas torrenciales), y la integración de los esfuerzos de las diferentes entidades del orden nacional, así como de la academia y de otras entidades involucradas en el conocimiento de microcuencas que requieren estudios por avenidas torrenciales, con el fin de avanzar de manera coordinada y dar un primer paso en la identificación de focos críticos en esta temática.

El objetivo de la presente priorización es la identificación de áreas de estudio a nivel municipal que sirve de insumo a la caracterización de avenidas torrenciales presente en el Esquema metodológico para la zonificación de amenaza por avenidas torrenciales que se presenta en la Figura 8. En el presente capítulo se describen los 4 pasos para la priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales.

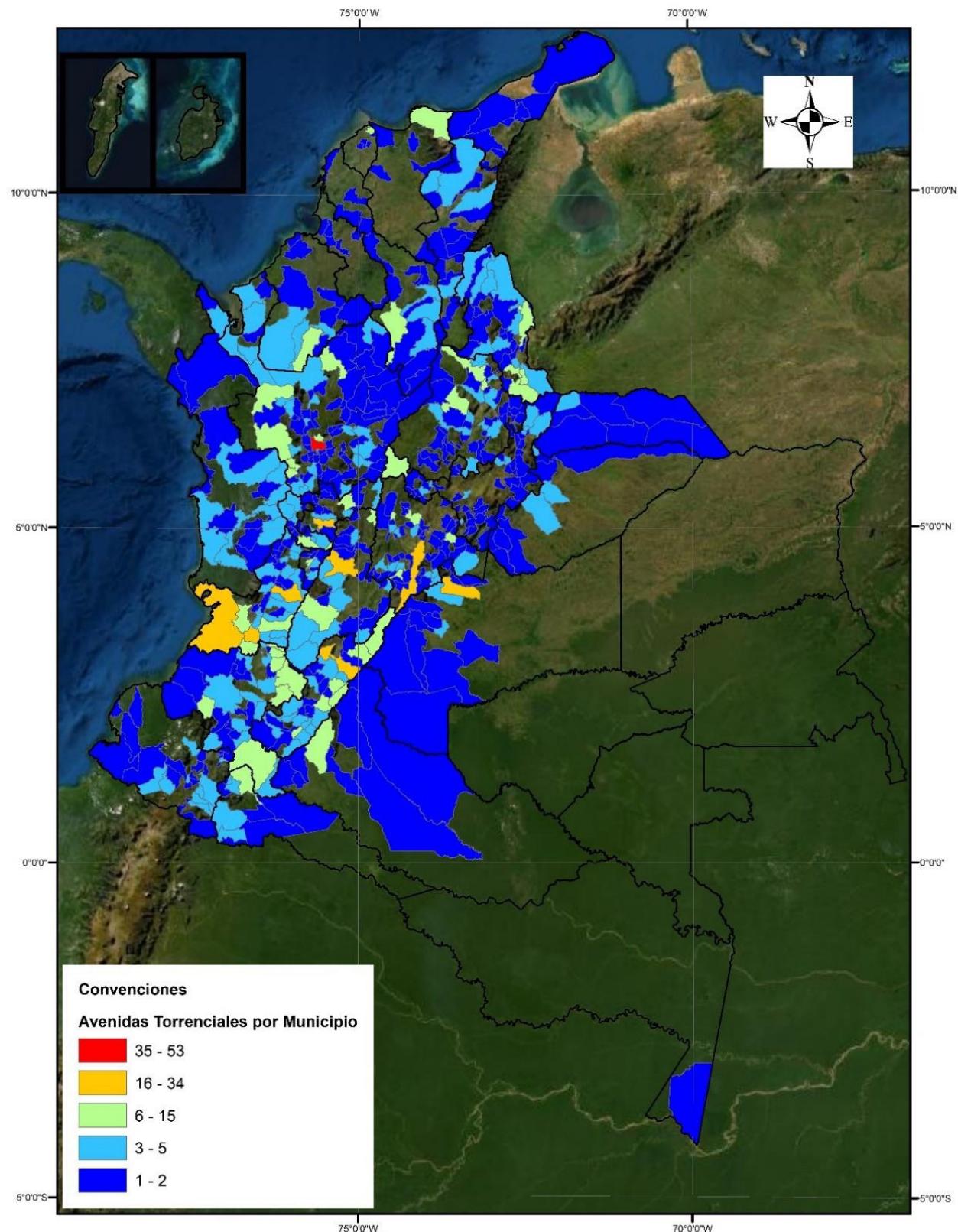
- **Paso 1:** Análisis del consolidado de atención de emergencias por avenidas torrenciales
- **Paso 2:** Análisis número de emergencias por avenidas torrenciales por subzona hidrográfica.
- **Paso 3:** Delimitación de cuencas aferentes a cabeceras municipales con reportes de emergencias por avenidas torrenciales
- **Paso 4:** Criterio de priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales

Finalmente, el capítulo cierra con el resumen de resultados de priorización tanto a nivel nacional como a nivel departamental. Es importante resaltar la dificultad que puede existir en la clasificación de un evento de avenidas torrenciales y su diferencia con una creciente súbita si se encuentra en los límites de ser un flujo hiperconcentrado. Por lo anterior esta priorización obedece al consolidado del reporte de emergencias y por lo tanto no clasifica las cuencas por tipo de flujo, es decir que pueden existir cuencas priorizadas que son susceptibles a crecientes súbitas más que de flujos de avenidas torrenciales. La particularidad de este tipo de clasificación obedece a la etapa siguiente a la delimitación sugerida como cuenca priorizada.

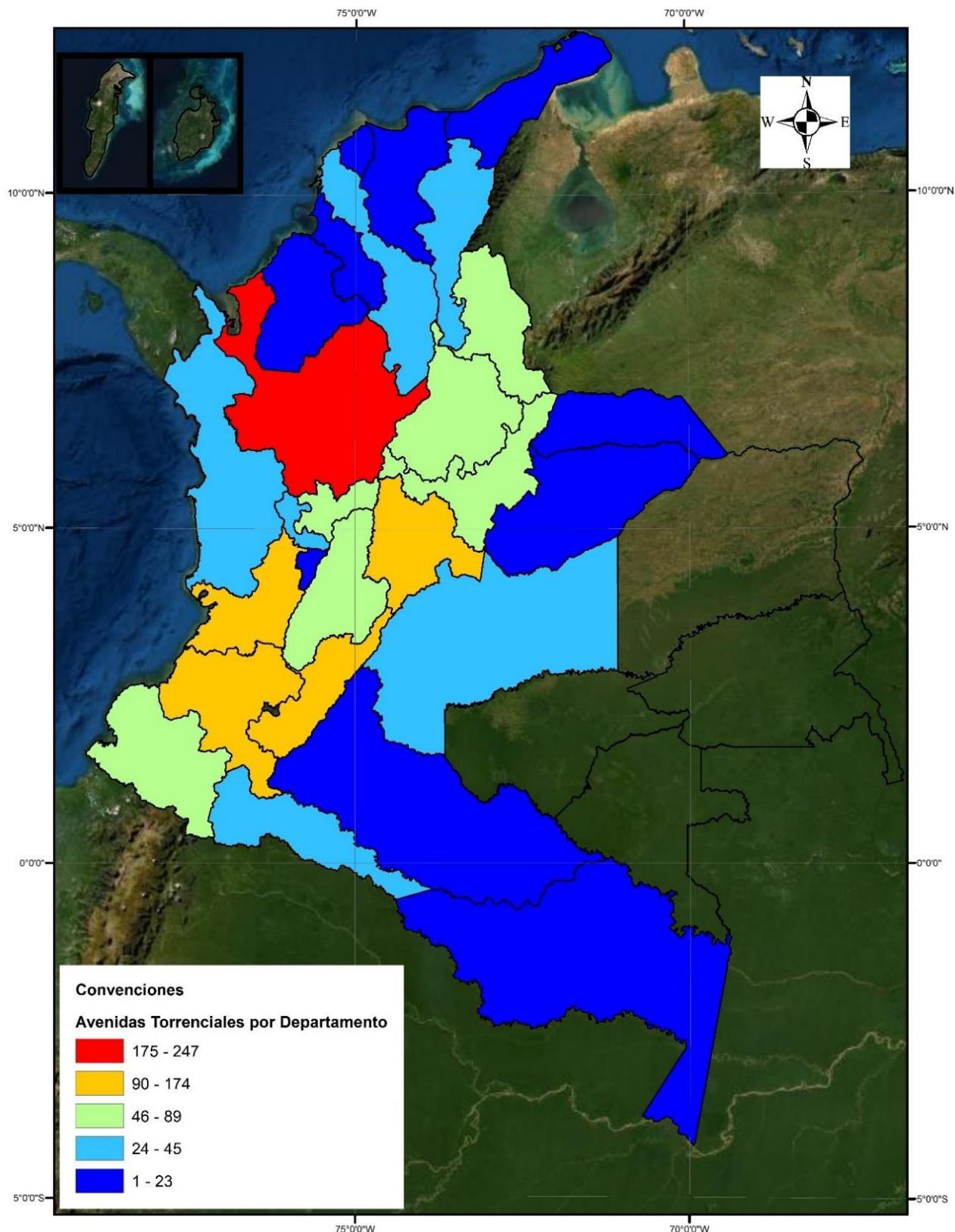
### 4.1. **Paso 1: Análisis del consolidado de atención de emergencias por avenidas torrenciales**

Para realizar esta priorización se analizaron 1640 eventos de emergencias por avenidas torrenciales reportados entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 en 586 municipios. La distribución espacial de estos municipios se presenta en la Figura 9 a nivel departamental en la Figura 10 y a nivel de regiones en la Figura 11. Se puede observar que el municipio de Medellín (Antioquia) con 53 eventos de emergencias por avenidas torrenciales es el municipio con más registros por este tipo de eventos. Igualmente, el departamento de

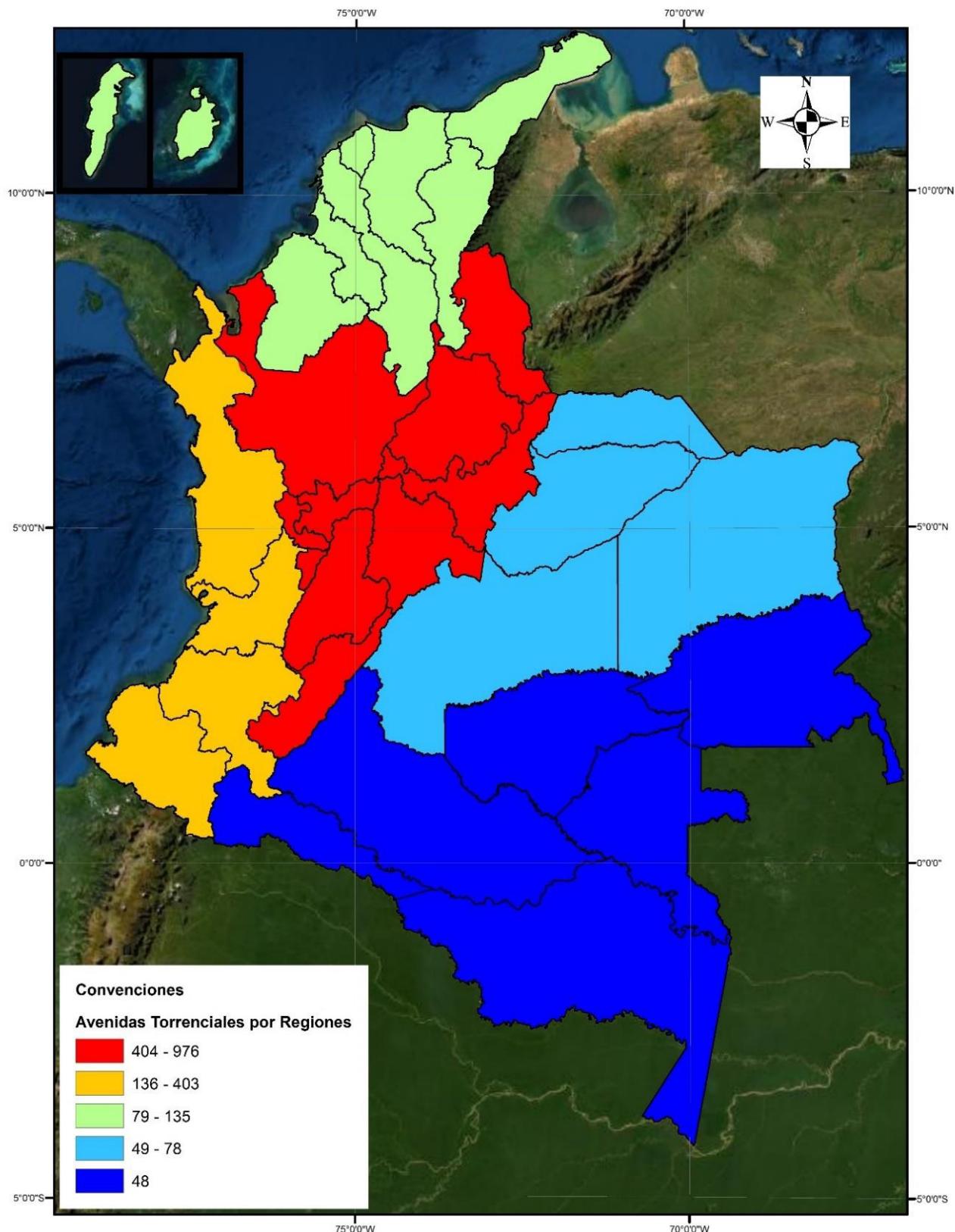
Antioquia con 247 eventos de emergencias por avenidas torrenciales es el departamento con mayor número de eventos y la region andina con 976 eventos de emergencias por avenidas torrenciales es la region con el mayor número de eventos.



**Figura 9:** Avenidas torrenciales por municipio periodo de análisis 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022. **Fuente:** UNGRD



**Figura 10:** Avenidas torrenciales por departamento periodo de análisis 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022. **Fuente:** UNGRD



**Figura 11:** Avenidas torrenciales por regiones periodo de análisis 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022. **Fuente:** UNGRD

## 4.2. Paso 2: Análisis número de emergencias por avenidas torrenciales por subzona hidrográfica.

La zonificación de unidades hidrográficas permite entre otras la planificación del territorio con visión de cuenca, siendo la cuenca el espacio del territorio en el cual se puede ver integralmente el recurso hídrico, los recursos naturales y las dinámicas del desarrollo socio-económico, lo que permite planificar con la toda la información para generar alternativas de toma de decisiones para el uso de los recursos de agua y tierra de la cuenca, sin generar conflictos o realizar intervenciones sin causar impactos aguas abajo.

La metodología de la zonificación de unidades hidrográficas se basó en los procedimientos establecidos inicialmente en la Resolución 0337 de 1978 por el HIMAT (hoy IDEAM) en ese entonces, iniciaron la tarea de zonificar el país en planos cartográficos análogos con base en la cartografía oficial suministrada por el IGAC. El propósito de esa zonificación fue identificar las cuencas donde se encontraban emplazadas las estaciones hidrometeorológicas, para asignarle, un código numérico de cuatro dígitos que permitiera relacionar la cuenca con la estación hidrológica o meteorológica. (Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios ambientales, 2013)

Inicialmente se delimitaron las cinco áreas hidrográficas: Caribe, Pacífico, Magdalena – Cauca, Orinoco y Amazonas. Posteriormente se delimitaron las zonas y subzonas hidrográficas con cartografía y modelos más refinados y detallados. (Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios ambientales, 2013)

Finalmente, este sistema se modificó de tal manera que el código propuesto para la identificación de unidades hidrográficas de mayor desagregación a las subzonas y las fuentes hídricas para ser registradas en el Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH) lo conforma un consecutivo numérico compuesto por 10 dígitos. El código está conformado de la siguiente manera:



**Figura 12:** Sistema de codificación de unidades hidrográficas. **Fuente** (Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios ambientales, 2013)

Como resultado de la zonificación se subdivide el país en 5 áreas hidrográficas, las cuales contienen 41 zonas hidrográficas y en estas a su vez se identifican 316 subzonas hidrográficas, como se ilustra en las siguientes figuras:

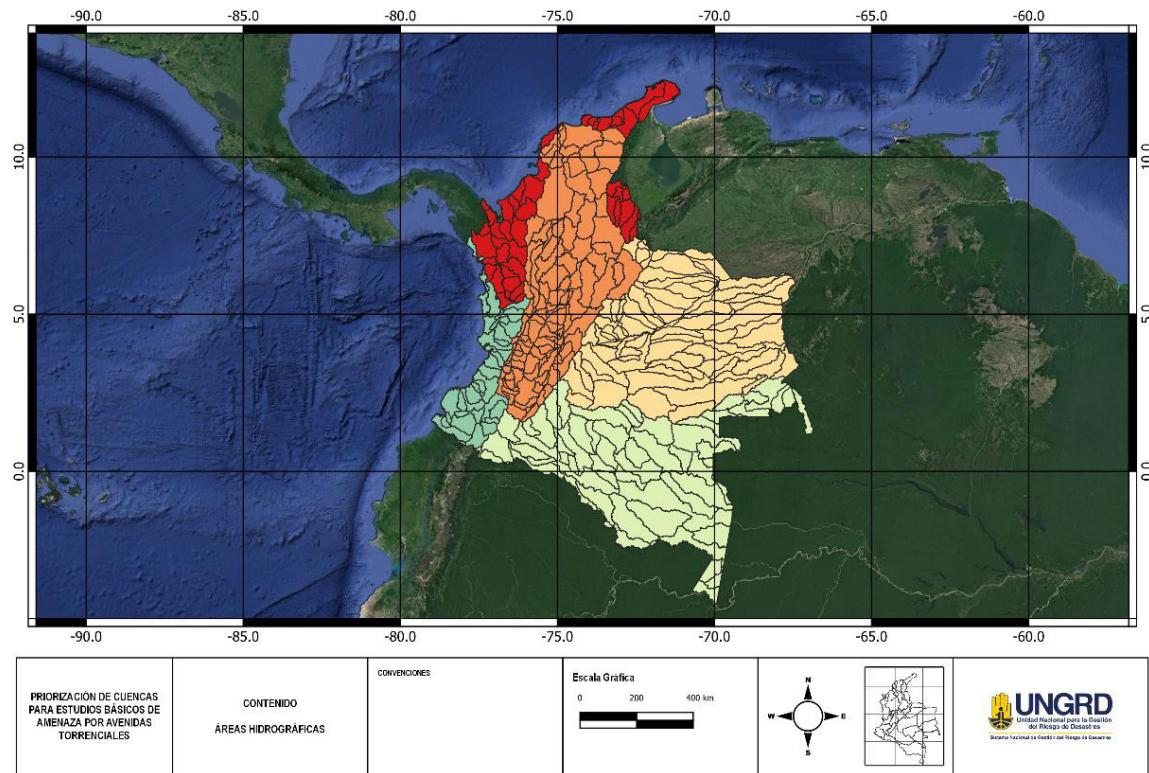


Figura 13: Áreas hidrográficas de Colombia. Fuente: UNGRD.

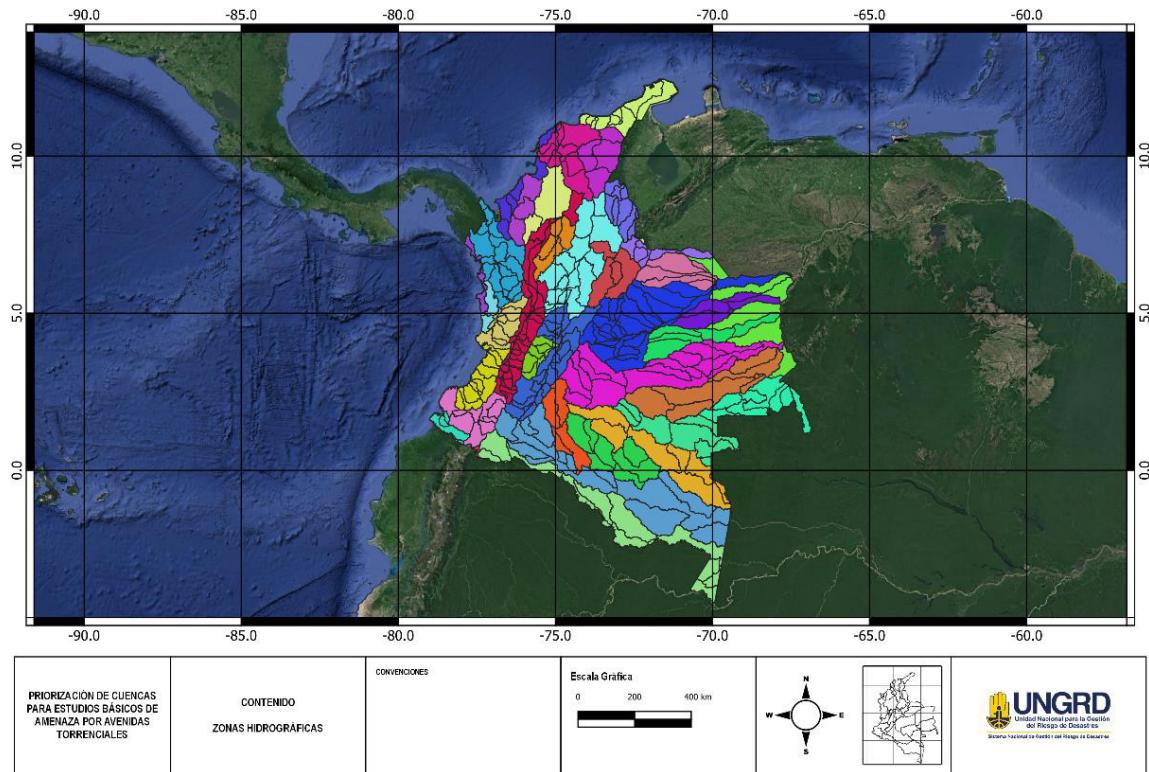
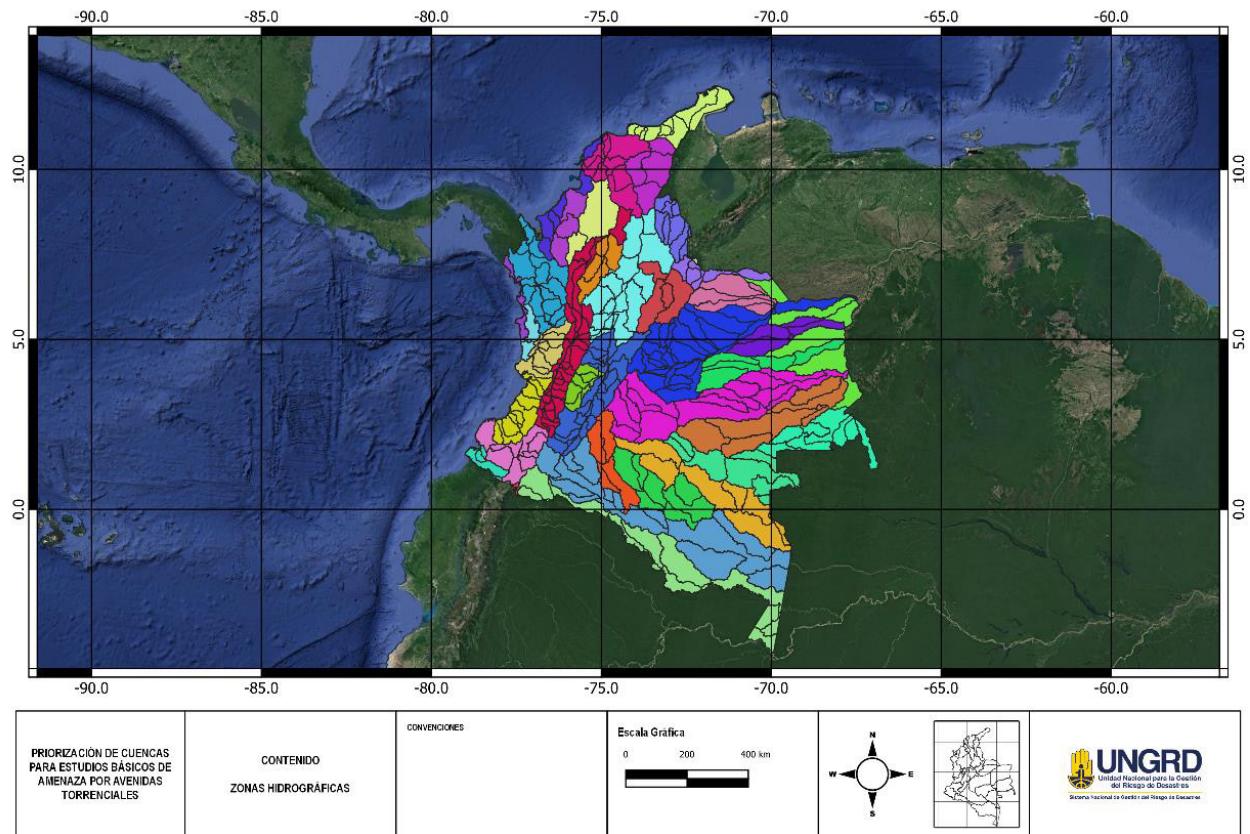
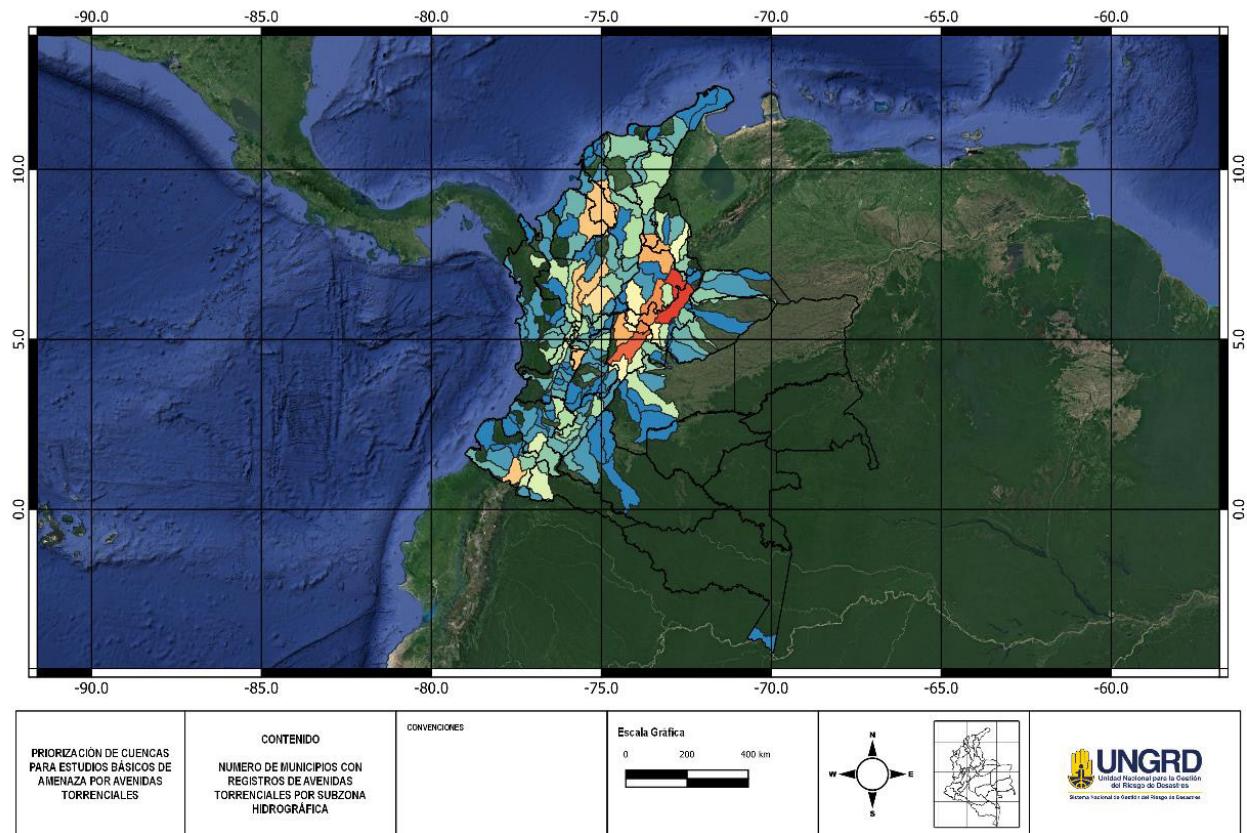


Figura 14: Zonas hidrográficas de Colombia. Fuente: UNGRD.

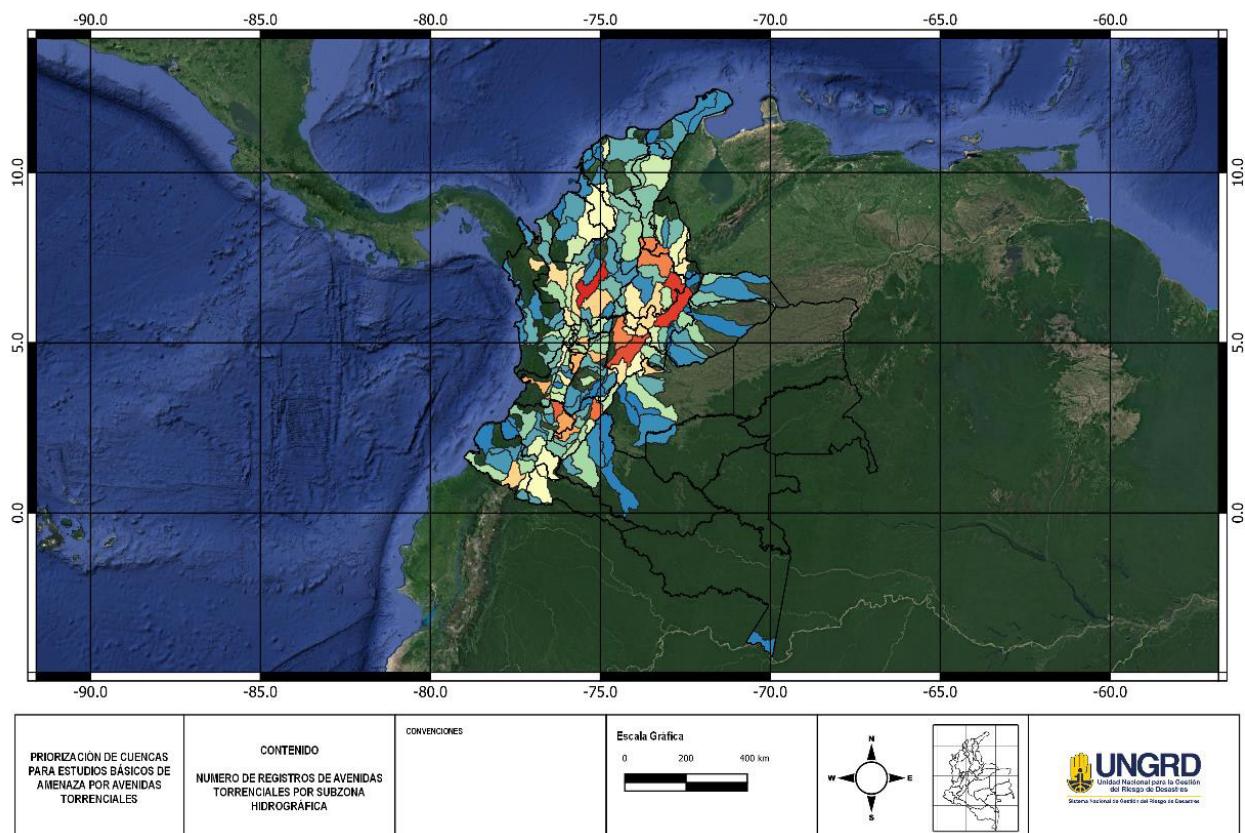


**Figura 15:** Subzona hidrográficas de Colombia. **Fuente:** UNGRD.

Como resultado del análisis del número de municipios con registros de avenidas torrenciales entre el 17 de diciembre de 1921 y el 8 de septiembre de 2022 se observa que la subzona 2403 Río Chicamocha con 29 municipios es la subzona hidrográfica con más municipios que han registrado al menos un evento de emergencia por avenidas torrenciales (Ver Figura 16), por número de eventos la subzona 2701 Río Porce ha registrado el mayor número de eventos de emergencias por avenidas torrenciales con 76 registros (Ver Figura 17). Es importante notar que los eventos de emergencias registrados por avenida torrenciales han sido asociados a la ubicación geográfica del Casco Urbano del municipio de acuerdo a las coordenadas de la División Política y Administrativa del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). En la Tabla 2 se presentan las 163 subzonas con registros de avenidas torrenciales.



**Figura 16:** Número de municipios con registros de avenidas torrenciales por Subzona hidrográficas de Colombia. **Fuente:** UNGRD.



**Figura 17:** Número de registros de avenidas torrenciales por Subzona hidrográficas de Colombia. **Fuente:** UNGRD.

**Tabla 2:** Numero de Municipios con registros por avenidas torrenciales y numero de eventos de avenidas torrenciales por subzona.

Código Subzona	Nombre Subzona	Número de Municipios	Número de Eventos
1,101	Río Andágueda	2	4
1,102	Alto Atrato	1	4
1,105	Directos Atrato entre ríos Quito y Bojayá (mi)	2	2
1,107	Río Murrí	1	9
1,111	Río Sucio	6	24
1,115	Río Tanelá y otros Directos al Caribe	1	3
1,116	Río Tolo y otros Directos al Caribe	1	1
1,117	Río Cabi y otros Directos Atrato (md)	1	4
1,201	Río León	2	5
1,202	Río Mulatos y otros directos al Caribe	2	6
1,204	Rio Canalete y otros Arroyos Directos al Caribe	1	1
1,205	Directos Caribe Golfo de Morrosquillo	2	2
1,206	Arroyos Directos al Caribe	1	2
1,302	Medio Sinú	1	3
1,303	Bajo Sinú	3	4
1,501	Río Piedras - Río Manzanares	1	6
1,503	Río Ancho y Otros Directos al caribe	1	1
1,506	Río Ranchería	3	4
1,507	Directos Caribe - Ay.Sharimahana Alta Guajira	1	2
1,508	Río Carraipia - Paraguachon, Golfo Maracaibo	1	2
1,601	Río Pamplonita	5	20
1,602	Río Zulia	8	16
1,603	Río Nuevo Presidente - Tres Bocas (Sardinata, Tibú)	3	6
1,604	Río Tarra	1	3
1,605	Río Algodonal (Alto Catatumbo)	6	11
2,101	Alto Magdalena	3	7
2,102	Río Timaná y otros directos al Magdalena	3	10
2,103	Río Suaza	3	11
2,104	Ríos Directos al Magdalena (mi)	4	6
2,105	Río Páez	5	31
2,106	Ríos directos Magdalena (md)	3	10
2,108	Río Yaguará y Río Iquira	3	7
2,110	Rio Neiva	2	14
2,111	Rio Fortalecillas y otros	5	38

Código Subzona	Nombre Subzona	Número de Municipios	Número de Eventos
2,112	Río Baché	2	5
2,113	Río Aipe, Río Chenche y otros directos al Magdalena	1	1
2,114	Río Cabrera	2	12
2,115	Directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz	1	1
2,116	Río Prado	2	3
2,118	Río Luisa y otros directos al Magdalena	2	5
2,119	Río Sumapaz	10	22
2,120	Río Bogotá	17	50
2,121	Río Coello	2	5
2,124	Río Totare	2	27
2,125	Río Lagunilla y Otros Directos al Magdalena	5	9
2,201	Alto Saldaña	1	3
2,202	Río Atá	1	3
2,203	Medio Saldaña	1	3
2,206	Río Tetuán, Río Ortega	3	11
2,301	Río Gualí	2	8
2,302	Río Guarinó	1	4
2,304	Directos Magdalena entre Ríos Guarinó y La Miel	1	4
2,305	Río La Miel (Samaná)	4	12
2,306	Río Negro	13	37
2,307	Directos Magdalena Medio entre ríos La Miel y Nare	2	2
2,308	Río Nare	11	25
2,310	Río San Bartolo y otros directos al Magdalena Medio	4	6
2,311	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro	1	6
2,312	Río Carare (Minero)	10	20
2,314	Río Opón	2	2
2,317	Río Cimitarra y otros directos al Magdalena	3	3
2,319	Río Lebrija y otros directos al Magdalena	13	37
2,320	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	5	10
2,321	Quebrada El Carmen y Otros Directos al Magdalena	3	8
2,401	Río Suárez	15	24
2,402	Río Fonce	6	12
2,403	Río Chicamocha	29	51
2,405	Río Sogamoso	1	7
2,501	Alto San Jorge	3	13
2,502	Bajo San Jorge - La Mojana	12	18
2,601	Alto Río Cauca	2	8

Código Subzona	Nombre Subzona	Número de Municipios	Número de Eventos
2,603	Rio Salado y otros directos Cauca	1	3
2,604	Río Palo	6	41
2,606	Río Ovejas	1	3
2,607	Río Guachal (Bolo - Fraile y Párraga)	3	13
2,608	Rios Pescador - RUT - Chanco - Catarina y Cañaveral	7	19
2,609	Ríos Amaime y Cerrito	2	11
2,610	Ríos Tuluá y Morales	2	20
2,611	Río Frío	2	4
2,612	Río La Vieja	12	30
2,613	Río Otún y otros directos al Cauca	3	10
2,614	Río Risaralda	5	12
2,615	Río Chinchiná	3	26
2,616	Rio Tapias y otros directos al Cauca	5	9
2,617	Río Frío y Otros Directos al Cauca	7	12
2,618	Río Arma	3	4
2,619	Río San Juan	5	22
2,620	Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdivia	12	24
2,621	Directos Río Cauca entre Río San Juan y Pto Valdúa	5	12
2,624	Río Taraza - Río Man	1	6
2,625	Directos al Cauca entre Pto Valdivia y Río Nechí	1	1
2,626	Directos Bajo Cauca - Cga La Raya entre río Nechí	1	6
2,627	Río Piendamo	3	8
2,628	Río Quinamayo y otros directos al Cauca	2	7
2,629	Ríos Claro y Jamundí	1	7
2,630	Ríos Lilí, Meléndez y Canaveral	1	34
2,631	Rios Arroyohondo - Yumbo - Mulalo - Víjes - Yotoco	3	8
2,632	Ríos Guabas,Sabaletas y Sonso	1	1
2,633	Ríos Guadalajara y San Pedro	2	6
2,635	Río Bugalagrande	1	2
2,636	Río Paila	1	4
2,637	Rios Las Cañas - Los Micos y Obando	3	11
2,701	Río Porce	12	76
2,702	Alto Nechí	2	3
2,703	Bajo Nechí (md)	3	4
2,801	Alto Cesar	3	3
2,802	Medio Cesar	5	13
2,804	Río Ariguaní	3	8

Código Subzona	Nombre Subzona	Número de Municipios	Número de Eventos
2,805	Bajo Cesar	5	7
2,901	Directos al Bajo Magdalena entre El Plato y Calamar	2	3
2,903	Canal del Dique margen derecho	1	1
2,904	Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura	4	15
2,906	Ciénaga Grande de Santa Marta	4	5
2,907	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	4	7
3,202	Río Guape	1	1
3,204	Alto Guaviare	1	2
3,206	Río Ariari	6	11
3,207	Río Guejar	1	1
3,501	Rio Metica (Guamal - Humadea)	2	5
3,502	Río Guayuriba	7	18
3,503	Río Guatiquía	4	25
3,505	Río Humea	1	5
3,506	Río Guavio	4	11
3,507	Río Garagoa	10	14
3,508	Río Lengupá	6	7
3,509	Río Upía	1	1
3,518	Río Túa y otros directos al Meta	2	2
3,519	Río Cusiana	3	4
3,521	Río Cravo Sur	4	9
3,523	Río Pauto	1	1
3,602	Río Casanare	4	7
3,603	Río Cravo Norte	2	2
3,701	Río Chítaga	4	20
3,703	Río Cobugón - Río Cobaría	1	1
3,705	Rio Banadía y otros Directos al Río Arauca	3	8
3,706	Directos Río Arauca (md)	1	2
4,401	Alto Caqueta	4	18
4,403	Río Orteguaza	2	9
4,404	Río Pescado	3	4
4,601	Río Caguan Alto	1	1
4,602	Río Guayas	1	2
4,604	Río Caguan Bajo	1	1
4,701	Alto Río Putumayo	7	18
4,702	Río San Miguel	2	4
4,801	Directos Río Amazonas (mi)	1	1

Código Subzona	Nombre Subzona	Número de Municipios	Número de Eventos
5,102	Río Mira	3	10
5,201	Río Patia Alto	2	4
5,202	Río Guachicono	7	15
5,203	Río Mayo	5	6
5,204	Río Juananbú	4	10
5,205	Río Guáitara	12	25
5,206	Río Telembí	2	3
5,207	Río Patia Medio	1	3
5,209	Río Patia Bajo	1	1
5,304	Río Guapi	1	1
5,305	Río Timbiquí	1	2
5,307	Río San Juan del Micay	2	8
5,311	Dagua - Buenaventura - Bahía Málaga	3	30
5,401	Río San Juan Alto	3	11
5,402	Río Tamaná y otros Directos San Juan	3	6
5,403	Río Sipí	5	6
5,501	Río Baudó	2	5
5,601	Directos Pacífico Frontera Panamá	2	2
<b>Total</b>		<b>586</b>	<b>1,640</b>

#### **4.3. Paso 3: Delimitación de cuencas aferentes a cabeceras municipales con reportes de emergencias por avenidas torrenciales**

Una vez se identificaron las 163 subzonas hidrográficas con registros de emergencias por avenidas torrenciales se procedió a delimitar las cuencas aferentes a los 586 cabeceras municipales de los municipios identificados.

Para esto se seleccionó una a una las 163 subzonas hidrográficas y para cada una de estas se identificó las cabeceras municipales de los municipios con reporte de emergencias por avenidas torrenciales que se encuentran ubicados en la subzona hidrográfica, posteriormente se identificó la corriente principal aferente al casco urbano de cada municipio y se ubicó un punto de cierre conveniente para delimitar la cuenca priorizada. Los drenajes principales asociados a cada uno de las cabeceras municipales de los municipios priorizados se presenta en la Tabla 3.

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Chocó	Bagadó	1,101	Río Andagueda
Chocó	Lloró	1,101	Río Andagueda
Chocó	El Carmen de Atrato	1,102	Río Carmen
Chocó	Bojayá	1,105	Río Beté
Chocó	Medio Atrato	1,105	Caño Fuerte
Antioquia	Urrao	1,107	Río Penderisco
Antioquia	Cañasgordas	1,111	Río Cañas Gordas
Antioquia	Dabeiba	1,111	Río Sucio
Antioquia	Frontino	1,111	Río Frontino
Antioquia	Mutatá	1,111	Río Sucio
Antioquia	Uramita	1,111	Río Sucio
Chocó	Riosucio	1,111	Río Sucio
Chocó	Unguía	1,115	Río Unguía
Chocó	Acandí	1,116	Río Acandí
Chocó	Quibdó	1,117	Río Cabí
Antioquia	Apartadó	1,201	Río Apartadó
Antioquia	Chigorodó	1,201	Río Chigorodó
Antioquia	Necoclí	1,202	Río Necoclí
Antioquia	Turbo	1,202	Río Turbo
Antioquia	Arboletes	1,204	Río Arboletes (El Volcán)
Sucre	Santiago de Tolú	1,205	Arroyo Pechilín
Sucre	San José de Toluviejo	1,205	Arroyo Pechilín
Bolívar	Cartagena de Indias	1,206	Arroyo El Pozón
Córdoba	Tierralta	1,302	Quebrada Jui
Córdoba	Montería	1,303	Arroyo Caño Viejo
Córdoba	Lorica	1,303	Caño Chimalito
Córdoba	San Bernardo del Viento	1,303	Arroyo La Burra
Magdalena	Santa Marta	1,501	Río Manzanares
La Guajira	Dibulla	1,503	Río Jeréz
La Guajira	Riohacha	1,506	Río Ranchería
La Guajira	Albania	1,506	Río Ranchería
La Guajira	Hatonuevo	1,506	Arroyo Grande (Arroyo Paladines)
La Guajira	Uribia	1,507	Arroyo Tulat (Arroyo Kutamana)
La Guajira	Maicao	1,508	Arroyo Parrantial

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Norte de Santander	San José de Cúcuta	1,601	Río Pamplonita
Norte de Santander	Bochalema	1,601	Río Pamplonita
Norte de Santander	Los Patios	1,601	Río Pamplonita
Norte de Santander	Pamplona	1,601	Río Pamplonita
Norte de Santander	Pamplonita	1,601	Río Pamplonita
Norte de Santander	Arboledas	1,602	Río Arboledas
Norte de Santander	Cucutilla	1,602	Río Cucutilla
Norte de Santander	Durania	1,602	Quebrada Zulia Medio
Norte de Santander	El Zulia	1,602	Brazo Peralonso
Norte de Santander	Gramalote	1,602	Río Peralonso
Norte de Santander	Puerto Santander	1,602	Caño Miel
Norte de Santander	Salazar	1,602	Río Salazar
Norte de Santander	Santiago	1,602	Río Peralonso
Norte de Santander	Lourdes	1,603	Río Riecito
Norte de Santander	Sardinata	1,603	Río Riecito
Norte de Santander	Tibú	1,603	Río Tibú
Norte de Santander	El Tarra	1,604	Río Tarra
Norte de Santander	Ábrego	1,605	Río Algodonal
Norte de Santander	Convención	1,605	Quebrada Balsora
Norte de Santander	La Playa	1,605	Quebrada La Playa
Norte de Santander	Ocaña	1,605	Río Tejo
Norte de Santander	San Calixto	1,605	Quebrada Grande
Norte de Santander	Teorama	1,605	Quebrada La Chorrera
Huila	Isnos	2,101	Quebrada Joaquín Santos
Huila	Pitalito	2,101	Quebrada La Chorrera
Huila	San Agustín	2,101	Río Guarapas
Huila	Altamira	2,102	Río Sombrerillo
Huila	Elías	2,102	Quebrada Garañon
Huila	Timaná	2,102	Zanjón de La Colorada
Huila	Acevedo	2,103	Río Timaná
Huila	Guadalupe	2,103	Río Suaza
Huila	Suaza	2,103	Río Suaza
Huila	Agrado	2,104	Río Suaza
Huila	Pital	2,104	Quebrada La Yaguilga
Huila	Saladoblanco	2,104	Quebrada Ancamu
Huila	Tarqui	2,104	Quebrada El Higado

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Cauca	Inzá	2,105	Río Negro
Cauca	Páez	2,105	Río Paez
Huila	La Argentina	2,105	Río Loro
Huila	La Plata	2,105	Río La Plata
Huila	Paicol	2,105	Quebrada La Avería
Huila	Garzón	2,106	Quebrada de Garzón
Huila	Gigante	2,106	Quebrada La Guandinosa
Huila	Hobo	2,106	Quebrada El Hobo
Huila	Íquira	2,108	Río Iquira
Huila	Teruel	2,108	Río Pedernal
Huila	Yaguará	2,108	Quebrada La Mochila
Huila	Algeciras	2,110	Río Neiva
Huila	Campoalegre	2,110	Río Neiva
Huila	Neiva	2,111	Río Ceibas
Huila	Baraya	2,111	Río Guaroco
Huila	Rivera	2,111	Río Frío
Huila	Tello	2,111	Río Villa Vieja
Huila	Villavieja	2,111	Quebrada Río Verde
Huila	Palermo	2,112	Río Tune
Huila	Santa María	2,112	Río Baché
Tolima	Natagaima	2,113	Quebrada Naturco
Huila	Colombia	2,114	Río Ambica
Tolima	Alpujarra	2,114	Quebrada Doche
Tolima	Dolores	2,115	Quebrada Los Ángeles
Tolima	Prado	2,116	Quebrada Zaja Negra
Tolima	Villarrica	2,116	Río Cuinde Blanco
Tolima	Flandes	2,118	Quebrada Santana
Tolima	Rovira	2,118	Río Luisa
Cundinamarca	Arbeláez	2,119	Río Cuja
Cundinamarca	Fusagasugá	2,119	Río Panches (Q. Chocho)
Cundinamarca	Nilo	2,119	Río Paguey
Cundinamarca	Pandi	2,119	Quebrada de Mesa
Cundinamarca	Pasca	2,119	Río Cuja
Cundinamarca	San Bernardo	2,119	Río Negro
Cundinamarca	Silvania	2,119	Río Chocho
Cundinamarca	Tibacuy	2,119	Quebrada Bosa
Tolima	Icononzo	2,119	Quebrada La Jabonera

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Tolima	Melgar	2,119	Quebrada La Melcocha
Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.	2,120	Río Tunjuelito
Cundinamarca	Anapoima	2,120	Quebrada Sócota
Cundinamarca	Cajicá	2,120	Quebrada del Campo
Cundinamarca	Chía	2,120	Río Frio
Cundinamarca	Chocontá	2,120	Río El Tejar
Cundinamarca	El Colegio	2,120	Quebrada Santa Marta
Cundinamarca	Girardot	2,120	Quebrada Guabinal
Cundinamarca	Guasca	2,120	Río Siecha
Cundinamarca	Guatavita	2,120	Río Aves
Cundinamarca	Ricaurte	2,120	Quebrada Vichanima
Cundinamarca	San Antonio del Tequendama	2,120	Quebrada La Cuy
Cundinamarca	Soacha	2,120	Río Soacha
Cundinamarca	Subachoque	2,120	Río Subachoque
Cundinamarca	Tabio	2,120	Río Chicú
Cundinamarca	Tocaima	2,120	Quebrada Acuata
Cundinamarca	Viotá	2,120	Río Lindo
Cundinamarca	Zipaquirá	2,120	Quebrada Amoladero
Tolima	Cajamarca	2,121	Río Bermellón
Tolima	Coello	2,121	Río Coello
Tolima	Ibagué	2,124	Río Chipalo
Tolima	Anzoátegui	2,124	Quebrada El Fierro
Tolima	Líbano	2,125	Quebrada San Juan
Antioquia	Rionegro	2,308	Río Negro
Antioquia	San Carlos	2,308	Río San Carlos
Antioquia	San Luis	2,308	Río Dormilón
Antioquia	San Rafael	2,308	Río Guatapé
Antioquia	San Roque	2,308	Quebrada Guacas (Quebrada La Pureza)
Antioquia	Santo Domingo	2,308	Quebrada San Pedro
Antioquia	El Santuario	2,308	Quebrada Marinilla
Antioquia	Puerto Berrio	2,310	Quebrada Malena
Antioquia	Vegachí	2,310	Río Volcán
Antioquia	Yalí	2,310	Río Guarquina
Antioquia	Yolombó	2,310	Río San Lorenzo
Boyacá	Puerto Boyacá	2,311	Quebrada Velasquez

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Boyacá	Briceño	2,312	Río Piedras
Boyacá	Coper	2,312	Río Cantino
Boyacá	La Victoria	2,312	Quebrada Batán
Boyacá	Maripí	2,312	Quebrada Upané
Boyacá	Muzo	2,312	Quebrada El Alumbral
Boyacá	Otanche	2,312	Quebrada Tambrias
Boyacá	Pauna	2,312	Quebrada Chatana
Boyacá	Quípama	2,312	Quebrada Batán
Santander	El Peñón	2,312	Quebrada Guande
Santander	Landázuri	2,312	Río Guayabito
Santander	Barrancabermeja	2,314	Río La Colorada
Santander	El Carmen de Chucurí	2,314	Río Cascajales
Antioquia	Remedios	2,317	Río Ité
Antioquia	Yondó	2,317	Río Cimitarra
Bolívar	Cantagallo	2,317	Quebrada Yanacué
Norte de Santander	Cáchira	2,319	Río Cachira del Espíritu Santo
Norte de Santander	La Esperanza	2,319	Caño Oscuro
Santander	Bucaramanga	2,319	Río de Oro
Santander	California	2,319	Río Vetas
Santander	Charta	2,319	Río Charta
Santander	El Playón	2,319	Río Playón
Santander	Floridablanca	2,319	Río Frío
Santander	Girón	2,319	Río de Oro
Santander	Lebrija	2,319	Quebrada La Angula
Santander	Matanza	2,319	Río Suratá
Santander	Piedecuesta	2,319	Río de Oro
Santander	Puerto Wilches	2,319	Quebrada Trece (Quebrada Nariño)
Santander	Rionegro	2,319	Río Negro
Bolívar	Arenal	2,320	Quebrada Arenal
Bolívar	Morales	2,320	Quebrada La Honda
Bolívar	San Pablo	2,320	Río Santo Domingo
Bolívar	Santa Rosa del Sur	2,320	Quebrada Platanal
Bolívar	Simití	2,320	Río Boque
Cesar	Aguachica	2,321	Caño Pital
Cesar	La Gloria	2,321	Quebrada Simaña
Norte de Santander	El Carmen	2,321	Quebrada El Carmen

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
<b>Norte de Santander</b>	El Carmen	2,321	Quebrada El Carmen
Boyacá	Chiquinquirá	2,401	Río Chiquinquirá
Boyacá	Moniquirá	2,401	Río Moniquirá
Boyacá	Samacá	2,401	Quebrada de Quite
Boyacá	Togüí	2,401	Río Ubaza
<b>Cundinamarca</b>	Guachetá	2,401	Quebrada Guachaneque
<b>Santander</b>	Chima	2,401	Quebrada San Joaquín
<b>Santander</b>	El Guacamayo	2,401	Quebrada La Colorada
<b>Santander</b>	Galán	2,401	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
<b>Santander</b>	Gámbita	2,401	Río Gámbita
<b>Santander</b>	Hato	2,401	Quebrada Oroco
<b>Santander</b>	La Paz	2,401	Quebrada La Gran Curí
<b>Santander</b>	Oiba	2,401	Quebrada Guayaca
<b>Santander</b>	Simacota	2,401	Quebrada Guamacá (Santa Rosa)
<b>Santander</b>	Sucre	2,401	Quebrada Santa Elena
<b>Santander</b>	Vélez	2,401	Quebrada Ropero
<b>Santander</b>	Charalá	2,402	Río Pienta
<b>Santander</b>	Curití	2,402	Quebrada Curití
<b>Santander</b>	Encino	2,402	Río Pienta
<b>Santander</b>	Mogotes	2,402	Río Mogoticos
<b>Santander</b>	San Gil	2,402	Río Fonce
<b>Santander</b>	Valle de San José	2,402	Río Fonce
Boyacá	Tunja	2,403	Río Chulo Tunja
Boyacá	Belén	2,403	Río Las Minas
Boyacá	Boavita	2,403	Quebrada Ocalaya
Boyacá	Chiscas	2,403	Río Chiscano
Boyacá	Covarachía	2,403	Quebrada El Guamo
Boyacá	El Espino	2,403	Río Nevado
Boyacá	Guacamayas	2,403	Río Nevado
Boyacá	Güicán de La Sierra	2,403	Río Nevado
Boyacá	Jericó	2,403	Quebrada La Estancia
Boyacá	La Uvita	2,403	Río Los Andes
Boyacá	Mongua	2,403	Quebrada Chica
Boyacá	Panqueba	2,403	Río Nevado
Boyacá	Paz de Río	2,403	Río Soapaga

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Boyacá	San Mateo	2,403	Río Cifuentes
Boyacá	Socotá	2,403	Río Comeza
Boyacá	Socha	2,403	Quebrada Pozo Hondo (Chimuesco)
Boyacá	Sogamoso	2,403	Río Monquirá
Boyacá	Tasco	2,403	Quebrada Guaza
Boyacá	Tipacoque	2,403	Quebrada Tipacoque
Boyacá	Tutazá	2,403	Quebrada La Pipa
Santander	Capitanejo	2,403	Quebrada La Pola
Santander	Carcasí	2,403	Río Tunebo
Santander	Cerrito	2,403	Río Servitá
Santander	Concepción	2,403	Río Servitá
Santander	Enciso	2,403	Río Servitá
Santander	Málaga	2,403	Río Servitá
Santander	Molagavita	2,403	Río Negro
Santander	San Andrés	2,403	Río Guaca
Santander	Santa Bárbara	2,403	Río Umpalá
Santander	San Vicente de Chucurí	2,405	Río Chucurí
Córdoba	Montelíbano	2,501	Quebrada Muchajagua
Córdoba	Puerto Libertador	2,501	Quebrada Lucas
Córdoba	San José De Uré	2,501	Quebrada Blanco
Antioquia	Caucasia	2,502	Caño El Silencio
Antioquia	Nechí	2,502	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Bolívar	Achí	2,502	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Bolívar	Córdoba	2,502	Arroyo Baltazar
Bolívar	Magangué	2,502	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Córdoba	Ayapel	2,502	Quebrada de Ayapel
Córdoba	Buenavista	2,502	Arroyo El Bagre
Córdoba	Pueblo Nuevo	2,502	Quebrada Aguas Claras
Sucre	Sincelejo	2,502	Arroyo Grande
Sucre	Corozal	2,502	Arroyo Grande
Sucre	Guaranda	2,502	Caño Mojana Viejo
Sucre	San Pedro	2,502	Arroyo Bomba
Cauca	Popayán	2,601	Río Molino

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Cauca	Puracé	2,601	Río Grande
Cauca	El Tambo	2,603	Río Guacacho
Cauca	Corinto	2,604	Río Paila
Cauca	Jambaló	2,604	Río Jambaló
Cauca	Miranda	2,604	Zanjón El Guanabano
Cauca	Padilla	2,604	Río Paila
Cauca	Puerto Tejada	2,604	Río Paila
Cauca	Toribío	2,604	Río Palo
Cauca	Piendamó - Tunía	2,606	Río Tunia
Valle del Cauca	Candelaria	2,607	Río Párraga
Valle del Cauca	Florida	2,607	Río Fraile
Valle del Cauca	Pradera	2,607	Río Bolo
Risaralda	Balboa	2,608	Quebrada Cuba ó Arango
Risaralda	La Celia	2,608	Río Monos
Valle del Cauca	Ansermanuevo	2,608	Quebrada Seca
Valle del Cauca	Bolívar	2,608	Río Pescador
Valle del Cauca	El Águila	2,608	Río Cañaveral
Valle del Cauca	La Unión	2,608	Zanjón Paso Ancho
Valle del Cauca	Roldanillo	2,608	Quebrada Caceres
Valle del Cauca	El Cerrito	2,609	Río Cerrito
Valle del Cauca	Palmira	2,609	Río Palmira
Valle del Cauca	Andalucía	2,610	Río Morales
Valle del Cauca	Tuluá	2,610	Río Tuluá
Valle del Cauca	Riofrío	2,611	Río Frío
Valle del Cauca	Trujillo	2,611	Río Culebras
Quindío	Armenia	2,612	Río Espejo
Quindío	Calarcá	2,612	Río Santo Domingo
Quindío	Circasia	2,612	Río El Roble
Quindío	Córdoba	2,612	Río Verde
Quindío	Filandia	2,612	Río Barbas
Quindío	Génova	2,612	Río Barragán
Quindío	Pijao	2,612	Río Lejos
Quindío	Quimbaya	2,612	Quebrada Buenavista
Quindío	Salento	2,612	Río Quindío
Risaralda	Pereira	2,612	Río Consota
Valle del Cauca	Caicedonia	2,612	Río Pijao
Valle del Cauca	Ulloa	2,612	Río Barbas

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Risaralda	Dosquebradas	2,613	Quebrada Dos Quebradas
Risaralda	Marsella	2,613	Quebrada El Socabón
Risaralda	Santa Rosa de Cabal	2,613	Rio San Eugenio
Caldas	Viterbo	2,614	Quebrada Samaria
Risaralda	Apía	2,614	Río Apia
Risaralda	Guática	2,614	Río Guática (Río del Oro)
Risaralda	Mistrató	2,614	Río Risaralda
Risaralda	Santuario	2,614	Río Mapa
Caldas	Manizales	2,615	Quebrada Olivares
Caldas	Chinchiná	2,615	Quebrada Cameguadua
Caldas	Villamaría	2,615	Río Chinchina
Caldas	Aguadas	2,616	Quebrada Bareño
Caldas	Aranzazu	2,616	Quebrada La Honda
Caldas	Filadelfia	2,616	Quebrada de Palo (Quebrada Maiba)
Caldas	Neira	2,616	Río Tapias
Caldas	Pácora	2,616	Quebrada Pácora
Antioquia	Jericó	2,617	Río Piedras
Antioquia	La Pintada	2,617	Quebrada La Historia
Antioquia	Pueblorrico	2,617	Quebrada La Leona
Antioquia	Támesis	2,617	Río San Antonio
Caldas	Belalcázar	2,617	Quebrada Moterredondo
Caldas	Riosucio	2,617	Río Sucio
Caldas	Supía	2,617	Río Supía
Antioquia	Abejorral	2,618	Quebrada Las Yeguas
Antioquia	Santa Bárbara	2,618	Quebrada San José
Antioquia	Sonsón	2,618	Río Sonsón
Antioquia	Andes	2,619	Río San Juan (Quebrada El Salado)
Antioquia	Betania	2,619	Río Guadualejo
Antioquia	Ciudad Bolívar	2,619	Río Bolívar
Antioquia	Jardín	2,619	Río Claro
Antioquia	Salgar	2,619	Río Barroso
Antioquia	Amagá	2,620	Río Amagá
Antioquia	Angelópolis	2,620	Quebrada La Clara
Antioquia	Briceño	2,620	Quebrada Cañaveral
Antioquia	Ebéjico	2,620	Quebrada La Clara
Antioquia	Fredonia	2,620	Río Poblanco

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Antioquia	Heliconia	2,620	Quebrada La Guaca
Antioquia	Liborina	2,620	Quebrada Juán García
Antioquia	Olaya	2,620	Quebrada Barbuda
Antioquia	San Andrés de Cuerquia	2,620	Río San Andrés
Antioquia	Sopetrán	2,620	Quebrada La Sopetrana
Antioquia	Titiribí	2,620	Quebrada El Medio
Antioquia	Toledo	2,620	Quebrada Taque
Antioquia	Santa Fé de Antioquia	2,621	Río Tonusco
Antioquia	Betulia	2,621	Quebrada San Mateo
Antioquia	Buriticá	2,621	Quebrada La Clara
Antioquia	Giraldo	2,621	Quebrada La Puna
Antioquia	Ituango	2,621	Río Ituango
Antioquia	Tarazá	2,624	Río Tarazá
Antioquia	Cáceres	2,625	Quebrada Nicapa
Bolívar	Montecristo	2,626	Quebrada Montecristo
Cauca	Morales	2,627	Río Nangue
Cauca	Silvia	2,627	Río Piendamo
Cauca	Suárez	2,627	Quebrada Cabuyal
Cauca	Buenos Aires	2,628	Quebrada Jagualito
Cauca	Caloto	2,628	Río La Quebrada
Valle del Cauca	Jamundí	2,629	Río Jamundí
Valle del Cauca	Cali	2,630	Río Cali
Valle del Cauca	Vijes	2,631	Río Vijes
Valle del Cauca	Yotoco	2,631	Río Yotoco
Valle del Cauca	Yumbo	2,631	Río Arroyo Hondo
Valle del Cauca	Ginebra	2,632	Quebrada Paporrinas (La Chambao)
Valle del Cauca	Guadalajara de Buga	2,633	Río Guadalajara
Valle del Cauca	San Pedro	2,633	Quebrada San Pedro (Artieta)
Valle del Cauca	Bugalagrande	2,635	Río Bugalagrande
Valle del Cauca	Sevilla	2,636	Río Totoro
Valle del Cauca	Cartago	2,637	Quebrada Obando
Valle del Cauca	Obando	2,637	Quebrada Balsora
Valle del Cauca	Zarzal	2,637	Zanjón Los Limones
Antioquia	Medellín	2,701	Río Medellín

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Antioquia	Amalfi	2,701	Quebrada La Vibora
Antioquia	Barbosa	2,701	Quebrada López
Antioquia	Belmira	2,701	Río Chicó
Antioquia	Bello	2,701	Río Medellín
Antioquia	Caldas	2,701	Río Medellín
Antioquia	Donmatías	2,701	Quebrada Don Matias
Antioquia	Envigado	2,701	Río Medellín
Antioquia	Gómez Plata	2,701	Quebrada Hojas Anchas
Antioquia	Guadalupe	2,701	Quebrada El Cañal
Antioquia	Itagüí	2,701	Río Medellín
Antioquia	La Estrella	2,701	Río Medellín
Antioquia	Angostura	2,702	Río San Alejandro
Antioquia	Anorí	2,702	Río Anorí
Antioquia	El Bagre	2,702	Quebrada Villa
Antioquia	Segovia	2,703	Río Bagre
Antioquia	Zaragoza	2,703	Quebrada Sardinas
La Guajira	El Molino	2,703	Río Molino
La Guajira	La Jagua del Pilar	2,801	Arroyo La Jagua
La Guajira	San Juan del Cesar	2,801	Río Cesar
Cesar	Valledupar	2,802	Río Guatapurí
Cesar	Agustín Codazzi	2,802	Arroyo Porrilla
Cesar	Becerril	2,802	Río Maracas
Cesar	Manaure Balcón del Cesar	2,802	Río Manaure
Cesar	San Diego	2,802	Río Chiriaimo
Cesar	Bosconia	2,804	Arroyo Bosconia (Arroyo Palmar)
Cesar	El Copey	2,804	Arroyo Copey
Cesar	Pueblo Bello	2,804	Río Ariguaní
Cesar	Chimichagua	2,805	Caño La Ceja
Cesar	Chiriguaná	2,805	Arroyo Atascoso
Cesar	Curumaní	2,805	Quebrada San Pedro
Cesar	Pelaya	2,805	Caño Las Damas
Cesar	Tamalameque	2,805	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Bolívar	El Carmen de Bolívar	2,901	Arroyo Alférez
Bolívar	San Juan Nepomuceno	2,901	Arroyo Grande

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Atlántico	Usiacurí	2,903	Arroyo Chocorito
Atlántico	Barranquilla	2,904	Arroyo León
Atlántico	Baranoa	2,904	Arroyo Grande
Atlántico	Polonuevo	2,904	Arroyo San Nicolas (Cagon)
Atlántico	Soledad	2,904	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Magdalena	El Piñón	2,906	Arroyo Pacheco
Magdalena	Fundación	2,906	Río Fundación
Magdalena	Sitionuevo	2,906	Límite Municipal
Magdalena	Zona Bananera	2,906	Río Sevilla
Bolívar	Barranco de Loba	2,907	Límite Municipal
Bolívar	Río Viejo	2,907	Límite Municipal
Bolívar	San Martín de Loba	2,907	Límite Municipal
Magdalena	El Banco	2,907	Límite Municipal
Meta	Uribe	3,202	Río Duda
Meta	La Macarena	3,204	Caño Morrocoy
Meta	El Castillo	3,206	Río La Cal
Meta	El Dorado	3,206	Río Ariari
Meta	Granada	3,206	Río Ariari
Meta	Lejanías	3,206	Río Guape
Meta	Puerto Lleras	3,206	Río Ariari
Meta	Vistahermosa	3,206	Caño Talanqueras
Meta	Mesetas	3,207	Río Guejar
Meta	Acacías	3,207	Río Acacías
Meta	Cubarral	3,501	Río Humadea
Cundinamarca	Choachí	3,501	Río Blanco
Cundinamarca	Fómeque	3,502	Río Negro
Cundinamarca	Fosca	3,502	Río Saname
Cundinamarca	Guayabetal	3,502	Río Guayuriba
Cundinamarca	Gutiérrez	3,502	Río Blanco
Cundinamarca	Quetame	3,502	Río Negro
Cundinamarca	Une	3,502	Río Caqueza
Meta	Villavicencio	3,503	Río Guatiquia
Meta	Cumaral	3,503	Río Guacavia
Meta	Restrepo	3,503	Río Upin
Meta	San Juanito	3,503	Río Guatiquia

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Cundinamarca	Medina	3,505	Río Humea
Cundinamarca	Gachalá	3,506	Quebrada La Lombar
Cundinamarca	Gachalá	3,506	Río Gacheta
Cundinamarca	Junín	3,506	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Cundinamarca	Ubalá	3,506	Quebrada Cueva Oscura
Boyacá	Almeida	3,507	Quebrada Ancha
Boyacá	Chinavita	3,507	Quebrada Bolívar
Boyacá	Garagoa	3,507	Quebrada El Tejar
Boyacá	La Capilla	3,507	Quebrada Guaya
Boyacá	Macanal	3,507	Quebrada El Chulo
Boyacá	Tibaná	3,507	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Boyacá	Turmequé	3,507	Río Turmeque
Cundinamarca	Machetá	3,507	Río Macheta
Cundinamarca	Manta	3,507	Río Aguacia
Cundinamarca	Tibirita	3,507	Quebrada La Negra
Boyacá	Berbeo	3,508	Quebrada Agua Blanca
Boyacá	Miraflores	3,508	Quebrada La Herreruna
Boyacá	Páez	3,508	Quebrada La Volcanera
Boyacá	Rondón	3,508	Río Mueche
Boyacá	San Luis de Gaceno	3,508	Quebrada Agua Fría
Boyacá	Zetaquira	3,508	Río Mueche
Casanare	Sabanalarga	3,509	Quebrada La Piñalera
Casanare	Monterrey	3,518	Río Tua
Casanare	Villanueva	3,518	Caño Flor Amarillo
Boyacá	Pajarito	3,519	Río Cusiana
Casanare	Chámeza	3,519	Río Tonce
Casanare	Tauramena	3,519	Río Chitamena
Boyacá	Labranzagrande	3,521	Río Cravo Sur
Boyacá	Pisba	3,521	Río Payero
Casanare	Yopal	3,521	Río Cravo Sur
Casanare	Nunchía	3,521	Río Tocaría
Casanare	Támara	3,523	Río Pauto
Arauca	Tame	3,602	Caño Gualabao
Casanare	Hato Corozal	3,602	Caño Yaraguapo
Casanare	La Salina	3,602	Río Casanare

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Casanare	Sácama	3,602	Quebrada Sacama
Arauca	Cravo Norte	3,603	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Arauca	Puerto Rondón	3,603	Caño Bordinque
Norte de Santander	Chitagá	3,701	Río Chitagá
Norte de Santander	Labateca	3,701	Río Culagá
Norte de Santander	Silos	3,701	Río Cárbaba
Norte de Santander	Toledo	3,701	Río Culagá
Boyacá	Cubará	3,703	Río Cobaría
Arauca	Arauquita	3,705	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Arauca	Fortul	3,705	Caño Salibónrito (Caño Japoyapo)
Arauca	Saravena	3,705	Caño La Pava
Arauca	Arauca	3,706	Caño Santo Domingo
Cauca	Piamonte	4,401	Río Tambor
Cauca	Santa Rosa	4,401	Río Caqueta
Putumayo	Mocoa	4,401	Río Mocoa
Putumayo	Puerto Guzmán	4,401	Quebrada Santa Lucia
Caquetá	Florencia	4,403	Río Hacha
Caquetá	La Montañita	4,403	Quebrada Montañita
Caquetá	Albania	4,404	Brazuelo Fragua Medio
Caquetá	Belén de Los Andaquíes	4,404	Río Pescado
Caquetá	San José del Fragua	4,404	Río Fragua Chorroso
Caquetá	San Vicente del Caguán	4,601	Río Caguán
Caquetá	Puerto Rico	4,602	Río Guayas
Caquetá	Cartagena del Chairá	4,604	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Putumayo	Colón	4,701	Quebrada Sigüinchica
Putumayo	Orito	4,701	Río Orito
Putumayo	Puerto Asís	4,701	Quebrada Sigüiya
Putumayo	Puerto Caicedo	4,701	Quebrada El Achote
Putumayo	Sibundoy	4,701	Quebrada La Hidráulica
Putumayo	San Francisco	4,701	Río Putumayo
Putumayo	Santiago	4,701	Río Quinchao
Putumayo	San Miguel	4,702	Quebrada El Muerto

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Putumayo	Valle del Guamuez	4,702	Quebrada La Hormiga
Amazonas	Leticia	4,801	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Nariño	Mallama	5,102	Río Guabo
Nariño	Ricaurte	5,102	Río Guabo
Nariño	San Andrés de Tumaco	5,102	Río Rosario
Cauca	Mercaderes	5,201	Quebrada San Marcos (El Uvo)
Cauca	Sotará - Paispamba	5,201	Río Las Piedras
Cauca	Almaguer	5,202	Río Ruiz
Cauca	Bolívar	5,202	Río Sambingo
Cauca	La Vega	5,202	Río Pancitara (Samangoy)
Cauca	Patía	5,202	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Cauca	Rosas	5,202	Quebrada Santo Tomás
Cauca	San Sebastián	5,202	Quebrada San Sebastián
Cauca	Sucre	5,202	Río Mazamorras
Nariño	Belén	5,203	Quebrada Sánchez
Nariño	Colón	5,203	Quebrada El Bohio
Nariño	La Cruz	5,203	Quebrada El Carrizal
Nariño	San Pablo	5,203	Río Mayo
Nariño	Taminango	5,203	Quebrada El Arado
Nariño	Pasto	5,204	Río Pasto
Nariño	Albán	5,204	Río Quiña
Nariño	Chachagüí	5,204	Quebrada Las Vueltas
Nariño	San Bernardo	5,204	Río San Bernardo
Nariño	Ancuya	5,205	Río Papayal
Nariño	Consacá	5,205	Río Azufral
Nariño	Contadero	5,205	Quebrada Chorrera Negra
Nariño	El Tambo	5,205	Río Molinoyaco
Nariño	Funes	5,205	Río Tellez
Nariño	Guaitilla	5,205	Quebrada El Salto
Nariño	Ipiales	5,205	Río Guáitara
Nariño	Puerres	5,205	Río Tescual
Nariño	Samaniego	5,205	Río Pascual
Nariño	Sandoná	5,205	Quebrada Saraconcho

Departamento	Municipio	Código Subzona	Drenaje Principal
Nariño	Santacruz	5,205	Río Pascual
Nariño	Tangua	5,205	Río Bobo
Nariño	Barbacoas	5,206	Quebrada Guagui
Nariño	Roberto Payán	5,206	Río Saundé
Nariño	Policarpa	5,207	Quebrada Roblal
Cauca	Olaya Herrera	5,209	Quebrada La Víbora
Cauca	Guapi	5,304	Quebrada El Barro
Cauca	Timbiquí	5,305	(Sin Nombre en Escala 1:100.000)
Cauca	Argelia	5,307	Río San Juan de Micay
Cauca	López de Micay	5,307	Río Micay
Valle del Cauca	Buenaventura	5,311	Río Dagua
Valle del Cauca	Dagua	5,311	Río Dagua
Valle del Cauca	Restrepo	5,311	Río Grande
Chocó	Istmina	5,401	Río San Juan
Risaralda	Tadó	5,401	Río San Juan
Chocó	Pueblo Rico	5,401	Río Tatamá
Chocó	Condoto	5,402	Río Condoto
Chocó	Nóvita	5,402	Río Tamaná
Chocó	San José Del Palmar	5,402	Río Tamaná
Chocó	Sipí	5,403	Río Sipí
Valle del Cauca	Argelia	5,403	Quebrada Agua Sucia
Valle del Cauca	El Cairo	5,403	Río Las Vueltas
Valle del Cauca	El Dovio	5,403	Río Dovio
Valle del Cauca	Versalles	5,403	Quebrada Patuma (Quebrada Santa Marta)
Chocó	Bajo Baudó	5,501	Río Baudó
Chocó	Medio Baudó	5,501	Río Baudó
Chocó	Juradó	5,601	Río Partadó
Chocó	Nuquí	5,601	Río Nuquí

#### 4.4. **Paso 4: Criterio de priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales**

La priorización se realizó a partir del consolidado de atención de emergencias y el inventario histórico de desastres de 1921 a 2022 se identificaron las cuencas aferentes a las cabeceras municipales con registros de avenidas torrenciales. Como resultado se delimitaron 586 cuencas aferentes a las cabeceras municipales de los municipios y se categorizó la prioridad en tres categorías (Alta, Media y Baja) dependiendo de los resultados del análisis del impacto de los eventos registrado en el número de personas fallecidas, número de personas afectadas, número de viviendas destruidas, número de acueductos afectados y centros educativos afectados. El objetivo es que la cuenca delimitada sea insumo para los estudios básicos de riesgo que se desarrollan en el marco del decreto 1807 de 2014 compilado en el decreto 1077 de 2015.

La priorización de cuencas aferentes a cabeceras municipales de municipios con reportes de emergencias por avenidas torrenciales obedece al siguiente criterio:

- **Criterio 1:** Municipios ordenados de mayor a menor por % Personas Fallecidas, Heridas y Desaparecidas con Población 2021 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).
- **Criterio 2:** Municipios ordenados de mayor a menor por % Personas Afectadas con Población 2021 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos).
- **Criterio 3:** Municipios ordenados de mayor a menor por % Viviendas Destruídas y Averiadas con Población 2021 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos)
- **Criterio 4:** Municipios ordenados de mayor a menor por % Edificaciones Escolares Afectadas con Población 2021 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos)
- **Criterio 5:** Municipios ordenados de mayor a menor por % Acueductos Afectados con Población 2021 (3 Categorías: Alta: 1 Punto, Media: 2 Puntos, Baja: 3: Puntos)
- **Criterio 6:** Municipios ordenados de mayor a menor por Número de Eventos (3 Categorías: Alta: 5 Puntos, Media: 10 Puntos, Baja: 15: Puntos)

Significado de la priorización alta, media y baja:

Priorización	Significado
Alta	Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 10 y 16 puntos. (193 municipios)
Media	Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 17 y 23 puntos. (208 municipios)
Baja	Municipios con una sumatoria de los 6 criterios entre 24 y 30 puntos. (185 municipios)

## 4.5. Resultados priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales nacional

Como resultado final de las fichas evaluadas a nivel municipal se condensó un consolidado nacional por departamentos que se muestra en la Tabla 4, adicionalmente en la Figura 18 se presentan las cuencas priorizadas.

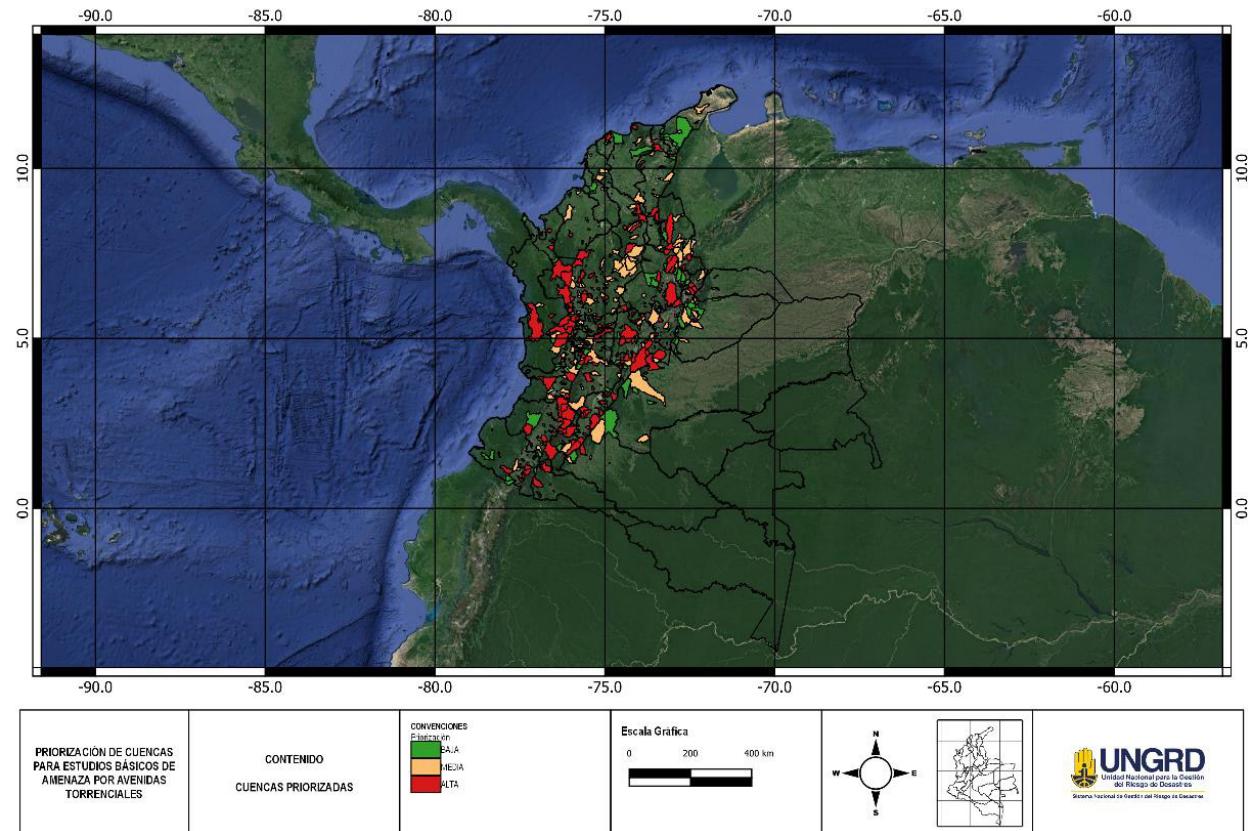


Figura 18: Priorización susceptibilidad avenidas torrenciales. Fuente: UNGRD



Figura 19: Avenida torrencial en Mocoa (Putumayo) abril de 2017.

**Tabla 4:** Análisis de la información histórica de avenidas torrenciales por departamentos en Colombia, priorización. **Fuente:** UNGRD

Departamento	# De municipios	# De eventos	# De personas fallecidas	# De personas heridas	# De personas desaparecidas	# De personas afectadas	# De viviendas destruidas	# De viviendas averiadas	# De edificaciones escolares afectadas	# De acueductos afectados	# De priorización alta	# De priorización media	# De priorización baja
Antioquia	81	247	697	382	117	60,469	4,427	2,299	33	47	39	42	
Huila	32	126	73	28	22	48,041	1,441	2,079	40	66	21	3	8
Cauca	32	132	101	88	4	26,170	368	2,743	21	43	18	10	4
Boyacá	50	89	94	5	54	24,005	345	862	5	17	15	22	13
Cundinamarca	53	121	96	42	4	18,204	230	492	5	7	13	18	22
Valle del Cauca	36	174	186	220	60	98,827	904	1,275	3	4	9	16	11
Santander	41	83	274	68	13	16,663	624	688	30	22	9	7	25
Nariño	28	58	95	11	26	12,103	256	644	1	7	9	6	13
Norte de Santander	30	85	118	16	20	20,779	531	1,339	12	21	8	13	9
Tolima	26	87	99	55	17	314,343	1,198	2,064	8	37	8	10	8
Chocó	19	39	29	16	2	27,950	213	2,214	8	1	8	3	8
Caldas	17	59	20	19	4	1,996	128	145	0	1	6	7	4
Bolívar	16	30	116	29	82	16,011	492	333	8	2	5	11	
Cesar	15	33	14	49	162	19,503	203	503	2	3	4	6	5
Risaralda	11	36	345	4	8	27,249	258	374	4	3	4	4	3
Putumayo	11	30	7	421	83	43,253	0	1,366	0	7	4	1	6
Córdoba	10	23	14	8	5	19,407	778	1,862	0	0	3	3	4
Quindío	9	20	28	12	8	6,257	104	74	1	0	3	2	4
Meta	15	45	4	17	3	281,611	53	221	3	1	2	5	8
Atlántico	5	16	24	0	7	5,433	36	1,052	1	0	1	4	4
Caquetá	8	17	3	51	8	22,410	582	1,362	0	2	1	3	2
Magdalena	6	13	3	0	26	75,519	825	1,208	0	0	1	3	5
Arauca	7	13	53	1,000	31	1,306	34	174	4	0	1	1	5
Bogotá, D.C.	1	23	49	10	0	4,947	314	14	0	0	0	1	
Casanare	11	20	4	4	0	211	3	28	0	0		4	7
La Guajira	9	12	5	1	0	13,731	78	1,017	0	0		3	6
Sucre	6	8	14	0	0	380	52	57	0	0		1	5
Amazonas	1	1	0	0	0	4,000	0	0	0	0			1
<b>Total</b>	<b>586</b>	<b>1,640</b>	<b>2,635</b>	<b>2,556</b>	<b>766</b>	<b>1,210,778</b>	<b>14,477</b>	<b>26,489</b>	<b>189</b>	<b>291</b>	<b>193</b>	<b>208</b>	<b>185</b>

## 4.6. Resultado priorización de cuencas para estudios básicos de amenaza por avenidas torrenciales departamental

### 4.6.1. Antioquia

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Antioquia/Andes	5	59	60	1	5,904	85	25	4	3	Alta		
Antioquia/Ciudad Bolívar	7	71	0	27	2,538	20	184	1	1	Alta		
Antioquia/Dabeiba	11	68	90	18	5,310	236	434	5	4	Alta		
Antioquia/Salgar	6	188	62	11	2,210	87	384	0	3	Alta		
Antioquia/San Carlos	3	5	0	7	486	27	33	0	0	Alta		
Antioquia/Santo Domingo	5	2	0	0	919	16	13	2	7	Alta		
Antioquia/Medellín	53	90	55	4	7,150	3,023	58	0	0	Alta		
Antioquia/Betulia	4	6	0	0	0	41	0	0	0	Alta		
Antioquia/Cañasgordas	4	20	0	35	105	51	100	1	3	Alta		
Antioquia/Fredonia	3	4	0	0	120	2	43	0	0	Alta		
Antioquia/Nariño	4	0	0	0	213	16	28	4	0	Alta		
Antioquia/Nechí	5	1	0	0	1,761	71	25	4	0	Alta		
Antioquia/Olaya	3	0	0	0	610	2	10	0	2	Alta		
Antioquia/Uramita	4	0	0	0	115	0	24	0	1	Alta		
Antioquia/Urrao	9	7	0	0	172	87	64	1	0	Alta		
Antioquia/Bello	6	49	20	2	3,197	45	30	0	0	Alta		
Antioquia/Itagüí	4	13	10	2	1,080	120	16	0	0	Alta		
Antioquia/Ituango	3	15	0	2	0	1	0	0	0	Alta		
Antioquia/Mutatá	3	3	0	0	3	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/Necoclí	3	0	0	0	2,115	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/San Roque	3	0	0	0	450	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/Támesis	3	7	3	0	5	7	0	0	1	Alta		
Antioquia/Tarazá	6	1	0	0	5,000	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/Chigorodó	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/Jardín	3	0	0	0	55	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/San Andrés de Cuerquía	4	0	0	0	12	1	0	0	2	Alta		

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Antioquia/San Luis	3	13	8	1	0	0	0	0	0	Alta		
Antioquia/Turbo	3	0	0	0	170	0	34	0	0	Alta		
Antioquia/Peñol	2	0	5	0	300	16	56	0	1	Alta		
Antioquia/Titiribí	1	0	3	0	275	10	45	0	0	Alta		
Antioquia/Angostura	1	0	0	0	200	0	40	0	0	Alta		
Antioquia/Apartadó	2	0	20	0	13,000	47	55	0	1	Alta		
Antioquia/Briceño	1	0	0	0	1,149	36	107	8	4	Alta		
Antioquia/Frontino	1	10	0	0	0	63	0	0	0	Alta		
Antioquia/Gómez Plata	1	0	0	0	160	20	0	0	0	Alta		
Antioquia/Guadalupe	1	6	7	0	75	4	11	0	0	Alta		
Antioquia/Guarne	2	4	7	0	588	50	82	0	0	Alta		
Antioquia/Liborina	2	0	0	0	515	3	100	0	0	Alta		
Antioquia/Pueblorrico	1	0	0	0	295	7	3	1	6	Alta		
Antioquia/Amagá	2	5	0	0	15	0	3	0	0		Media	
Antioquia/Angelópolis	2	9	1	0	30	1	5	0	0		Media	
Antioquia/Anorí	2	0	0	0	4	50	0	0	0		Media	
Antioquia/Arboletes	1	0	0	0	0	0	50	0	0		Media	
Antioquia/Barbosa	2	18	30	0	20	30	4	0	0		Media	
Antioquia/Belmira	1	2	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Buriticá	1	0	0	0	60	0	15	0	2		Media	
Antioquia/Caldas	2	0	0	0	558	2	142	0	0		Media	
Antioquia/Cocorná	1	1	0	1	2	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Giraldo	2	0	0	0	36	0	10	0	0		Media	
Antioquia/Heliconia	2	11	0	5	0	2	0	0	0		Media	
Antioquia/Remedios	1	2	0	0	2	0	0	0	0		Media	
Antioquia/San Rafael	2	1	0	0	0	75	0	0	0		Media	
Antioquia/El Santuario	2	0	0	0	200	0	40	0	0		Media	
Antioquia/Sonsón	2	2	1	0	195	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Yalí	2	0	0	0	184	6	0	2	6		Media	
Antioquia/Yondó	1	0	0	0	2,000	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Zaragoza	2	0	0	0	10	34	0	0	0		Media	

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Antioquia/Abejorral	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Amalfi	2	0	0	0	43	2	15	0	0		Media	
Antioquia/Santa Fé de Antioquia	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Betania	1	0	0	0	30	1	5	0	0		Media	
Antioquia/Cáceres	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Caucasia	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Donmatías	2	0	0	0	15	7	0	0	0		Media	
Antioquia/Ebéjico	2	0	0	0	5	0	1	0	0		Media	
Antioquia/El Bagre	1	0	0	0	25	0	5	0	0		Media	
Antioquia/Envigado	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Jericó	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/La Estrella	1	1	0	1	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/La Pintada	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Puerto Berrio	1	0	0	0	300	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Puerto Nare	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Puerto Triunfo	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Retiro	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Rionegro	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Santa Bárbara	1	3	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Segovia	1	0	0	0	474	15	0	0	0		Media	
Antioquia/Toledo	1	0	0	0	4	1	0	0	0		Media	
Antioquia/Sopetrán	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Vegachí	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Antioquia/Yolombó	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	

#### 4.6.2. Huila

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Huila/Algeciras	8	1	1	1	1,280	62	799	7	21	Alta		
Huila/Baraya	6	1	0	0	10,404	0	27	1	3	Alta		
Huila/Campoalegre	6	13	1	1	5,237	804	160	1	3	Alta		
Huila/La Argentina	4	1	0	2	1,692	5	17	3	5	Alta		
Huila/Isnos	4	10	11	5	7,672	10	4	11	7	Alta		
Huila/Suaza	4	3	1	2	1,382	61	264	0	1	Alta		
Huila/Colombia	9	6	0	0	1,075	31	70	0	0	Alta		
Huila/Rivera	4	1	3	0	247	2	16	1	1	Alta		
Huila/Timaná	6	0	0	0	525	8	147	1	5	Alta		
Huila/Neiva	26	5	1	0	7,491	151	93	3	0	Alta		
Huila/Acevedo	4	0	0	1	256	0	51	0	4	Alta		
Huila/Guadalupe	3	8	0	0	1	99	0	0	0	Alta		
Huila/La Plata	4	0	0	0	455	79	12	1	6	Alta		
Huila/Palermo	3	1	1	0	2	0	10	2	0	Alta		
Huila/Gigante	6	0	0	1	7,065	1	7	0	0	Alta		
Huila/Íquira	3	0	0	0	1,314	1	328	0	0	Alta		
Huila/Garzón	3	2	0	2	24	2	1	0	0	Alta		
Huila/Santa María	2	0	4	0	1,165	8	41	8	4	Alta		
Huila/Tarqui	3	0	0	0	40	0	5	0	3	Alta		
Huila/Altamira	3	0	0	0	1	0	1	0	0	Alta		
Huila/Teruel	2	1	0	3	5	2	8	1	1	Alta		
Huila/Pitalito	2	11	5	1	0	90	0	0	0		Media	
Huila/Elías	1	4	0	0	195	23	0	0	0		Media	
Huila/Yaguará	2	0	0	0	5	0	0	0	0		Media	
Huila/San Agustín	1	4	0	0	383	0	18	0	0			Baja
Huila/Paicol	1	1	0	0	0	2	0	0	0			Baja
Huila/Hobo	1	0	0	3	0	0	0	0	0			Baja
Huila/Villavieja	1	0	0	0	125	0	0	0	0			Baja
Huila/Tello	1	0	0	0	0	0	0	0	2			Baja

Municipio	Número de eventos					Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas			
Huila/Agrado	1	0	0	0	0			Baja
Huila/Pital	1	0	0	0	0			Baja
Huila/Saladoblanco	1	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.3. Cauca

Municipio	Número de eventos										Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados					
Cauca/Corinto	15	7	63	2	6,344	202	273	4	10	Alta			
Cauca/Inzá	14	27	9	1	2,482	36	183	3	7	Alta			
Cauca/Toribío	9	21	0	0	2,341	47	67	3	1	Alta			
Cauca/Argelia	7	9	0	0	1,980	15	386	0	2	Alta			
Cauca/Miranda	8	0	0	0	1,345	2	204	2	7	Alta			
Cauca/Páez	8	3	0	0	2,013	4	437	0	1	Alta			
Cauca/Santa Rosa	6	0	0	0	1,650	14	19	2	8	Alta			
Cauca/Mercaderes	3	2	0	0	1,401	0	60	0	0	Alta			
Cauca/Puracé	3	1	4	1	2,755	0	551	0	0	Alta			
Cauca/San Sebastián	3	0	0	0	160	3	32	2	0	Alta			
Cauca/La Vega	4	2	0	0	95	6	17	1	0	Alta			
Cauca/Puerto Tejada	5	0	0	0	220	8	36	2	1	Alta			
Cauca/Caloto	3	1	0	0	1	0	0	1	1	Alta			
Cauca/Piamonte	4	0	0	0	846	0	9	0	0	Alta			
Cauca/Silvia	5	0	0	0	165	3	30	0	0	Alta			
Cauca/Popayán	5	7	0	0	0	10	0	0	0	Alta			
Cauca/Buenos Aires	4	7	0	0	0	0	0	0	0	Alta			

Municipio																										
	Número de eventos				Personas fallecidas		Personas heridas		Personas desaparecidas		Personas afectadas		Viviendas destruidas		Viviendas averiadas		Edificaciones escolares afectadas		Acueductos afectados		Priorización alta		Priorización media		Priorización baja	
Cauca/Piendamó - Tunía	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Alta						
Cauca/El Tambo	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Media						
Cauca/Padilla	2	0	0	0	1,375	0	0	275	0	0	1									Media						
Cauca/Timbiquí	2	1	0	0	30	0	3	0	0	1	1									Media						
Cauca/Almaguer	2	0	0	0	40	4	4	0	0	0	0									Media						
Cauca/Jambaló	2	0	0	0	35	1	7	0	0	0	0									Media						
Cauca/Sucre	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0									Media						
Cauca/Bolívar	1	3	0	0	265	3	50	1	1	2										Media						
Cauca/Patía	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0										Media						
Cauca/Sotará Paispamba	1	1	3	0	440	10	100	0	0	0										Media						
Cauca/Suárez	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0										Media						
Cauca/Rosas	1	1	1	0	6	0	0	0	0	0										Baja						
Cauca/Guapi	1	3	8	0	0	0	0	0	0	0										Baja						
Cauca/Morales	1	0	0	0	180	0	0	0	0	0										Baja						
Cauca/López De Micay	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0										Baja						

#### 4.6.4. Boyacá

Municipio																										
	Número de eventos				Personas fallecidas		Personas heridas		Personas desaparecidas		Personas afectadas		Viviendas destruidas		Viviendas averiadas		Edificaciones escolares afectadas		Acueductos afectados		Priorización alta		Priorización media		Priorización baja	
Boyacá/Maripí	3	5	1	3	1,955	70	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alta						
Boyacá/Paz de Río	4	54	2	43	1,190	51	126	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alta						
Boyacá/Belén	3	0	0	0	936	50	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alta						
Boyacá/Briceño	5	0	0	0	125	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Alta						
Boyacá/El Espino	3	0	0	0	450	22	35	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alta						

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Boyacá/Guacamayas	4	0	0	0	170	0	10	1	0	Alta		
Boyacá/Güicán de la Sierra	3	0	0	0	6,320	1	5	0	0	Alta		
Boyacá/La Capilla	3	0	0	0	1,085	9	15	2	9	Alta		
Boyacá/Chiscas	3	0	0	0	100	0	0	0	0	Alta		
Boyacá/Tunja	4	0	0	1	248	10	0	0	0	Alta		
Boyacá/Puerto Boyacá	6	1	0	0	585	0	117	0	0	Alta		
Boyacá/Almeida	1	0	0	0	125	5	20	1	1	Alta		
Boyacá/Covarachía	1	0	0	0	200	44	0	0	0	Alta		
Boyacá/Otanche	2	1	0	0	261	9	57	0	0	Alta		
Boyacá/Quípama	2	0	2	0	540	5	103	0	0	Alta		
Boyacá/Berbeo	1	0	0	0	7,000	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Boavita	1	0	0	0	25	0	6	0	0		Media	
Boyacá/Chinavita	1	0	0	0	30	2	4	0	0		Media	
Boyacá/Jericó	1	30	0	0	0	8	0	0	0		Media	
Boyacá/Muzo	2	0	0	0	1,400	0	280	0	0		Media	
Boyacá/San Mateo	2	1	0	0	130	1	0	0	0		Media	
Boyacá/Garagoa	1	0	0	0	0	0	22	0	0		Media	
Boyacá/Panqueba	2	0	0	0	370	0	0	0	2		Media	
Boyacá/Tutazá	2	0	0	0	102	17	0	0	0		Media	
Boyacá/Chiquinquirá	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Coper	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Cubará	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Moniquirá	2	0	0	0	75	0	15	0	0		Media	
Boyacá/Labranzagrande	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Macanal	1	0	0	2	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Zetaquira	2	0	0	0	0	10	0	0	0		Media	
Boyacá/La Victoria	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/La Uvita	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Miraflores	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Mongua	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Boyacá/Páez	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	

Municipio	Número de eventos										Media	Baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media		
Boyacá/Sogamoso	2	1	0	5	0	0	0	0				
Boyacá/Pauna	1	0	0	0	20	0	4	0				
Boyacá/Tipacoque	1	0	0	0	98	0	0	0	1			
Boyacá/Socotá	1	0	0	0	400	0	0	0	0			
Boyacá/Socha	1	0	0	0	0	3	11	0	0			
Boyacá/Togüí	1	0	0	0	5	0	1	0	0			
Boyacá/Pajarito	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Boyacá/Pisba	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Boyacá/Rondón	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Boyacá/Samacá	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Boyacá/San Luis De Gaceno	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Boyacá/Tasco	1	0	0	0	0	3	3	0	0			
Boyacá/Tibaná	1	0	0	0	60	0	0	0	0			
Boyacá/Turmequé	1	1	0	0	0	0	0	0	0			

#### 4.6.5. Cundinamarca

Municipio	Número de eventos										Alta	Alta
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media		
Cundinamarca/Fosca	3	19	5	0	140	8	4	0	0			
Cundinamarca/Pacho	8	0	2	0	4,578	81	52	0	0			
Cundinamarca/Sasaima	5	4	0	0	352	20	0	0	0			
Cundinamarca/Útica	6	1	1	0	402	70	0	0	0			
Cundinamarca/Viotá	4	8	10	0	79	1	20	1	0			
Cundinamarca/Fusagasugá	6	0	2	1	3,115	0	23	0	1			

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Cundinamarca/Gachetá	6	18	0	1	70	3	1	1	0	Alta		
Cundinamarca/Silvania	4	4	0	1	27	0	154	0	0	Alta		
Cundinamarca/Tocaima	3	0	3	1	119	0	23	0	0	Alta		
Cundinamarca/Medina	5	2	0	0	216	0	0	0	0	Alta		
Cundinamarca/Subachoque	3	0	0	0	115	0	23	1	0	Alta		
Cundinamarca/Villeta	5	15	0	0	0	0	0	1	0	Alta		
Cundinamarca/Guayabetal	5	0	0	0	35	1	6	0	0	Alta		
Cundinamarca/Quetame	5	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Caparrapí	2	0	0	0	156	1	28	0	0		Media	
Cundinamarca/Ubalá	2	10	16	0	150	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/El Colegio	2	0	0	0	40	3	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Gutiérrez	2	0	0	0	154	0	1	0	0		Media	
Cundinamarca/Manta	2	0	0	0	6,000	0	0	0	1		Media	
Cundinamarca/Quebradanegra	2	1	0	0	0	0	0	0	1		Media	
Cundinamarca/Pandi	2	0	0	0	5	0	1	0	0		Media	
Cundinamarca/San Antonio del Tequendama	2	0	0	0	5	1	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Supatá	2	0	0	0	6	0	1	0	0		Media	
Cundinamarca/Tabio	2	1	0	0	0	0	0	1	0		Media	
Cundinamarca/Arbeláez	1	2	0	0	420	6	100	0	0		Media	
Cundinamarca/El Peñón	1	2	0	0	90	10	0	0	0		Media	
Cundinamarca/La Vega	2	0	0	0	10	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Gachalá	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Guasca	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Machetá	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Ricaurte	1	3	0	0	180	8	0	0	0		Media	
Cundinamarca/Girardot	1	1	3	0	119	3	28	0	1			Baja
Cundinamarca/Anapoima	1	0	0	0	20	0	4	0	0			Baja
Cundinamarca/Nilo	1	1	0	0	3	0	0	0	0			Baja
Cundinamarca/Tibacuy	1	0	0	0	50	0	10	0	0			Baja

Municipio	Número de eventos				Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Cundinamarca/Topaipí	1	0	0	0	1,350	0	0	0	0	0	0	1	0		Baja
Cundinamarca/Cajicá	1	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Choachí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		Baja
Cundinamarca/Pasca	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Soacha	1	0	0	0	70	3	9	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Une	1	0	0	0	28	1	4	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Albán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Chía	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Chocontá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Fómeque	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Guaduas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Guatavita	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		Baja
Cundinamarca/Zipaquirá	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Guachetá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Junín	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/San Bernardo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Tibirita	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cundinamarca/Vianí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja

#### 4.6.6. Valle del cauca

Municipio	Número de eventos				Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Valle del Cauca/Bolívar	4	1	0	0	200	16	22	1	0	0	0	0	Alta		
Valle del Cauca/Florida	5	41	86	22	1,600	155	428	0	0	0	0	0	Alta		
Valle del Cauca/La Unión	4	9	0	0	535	2	93	0	0	0	0	0	Alta		

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Valle del Cauca/Tuluá	19	1	0	1	740	24	415	0	3	Alta		
Valle del Cauca/Buenaventura	22	21	19	3	62,730	206	0	0	0	Alta		
Valle del Cauca/Dagua	6	6	0	0	3,500	3	0	0	0	Alta		
Valle del Cauca/El Águila	5	0	0	0	105	14	21	0	0	Alta		
Valle del Cauca/Obando	4	0	0	0	12,145	0	53	0	0	Alta		
Valle del Cauca/Sevilla	4	37	100	0	70	17	0	0	0	Alta		
Valle del Cauca/Cali	34	28	8	13	5,198	122	20	0	0	Media		
Valle del Cauca/El Cerrito	4	1	0	0	5,000	0	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Palmira	7	16	1	20	0	20	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Candelaria	4	0	0	0	902	0	17	0	0	Media		
Valle del Cauca/Jamundí	7	1	5	0	0	150	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Zarzal	4	0	0	0	300	1	12	0	0	Media		
Valle del Cauca/ Guadalajara de Buga	3	1	0	0	66	10	50	0	1	Media		
Valle del Cauca/El Dovio	2	0	0	1	50	35	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Pradera	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/San Pedro	3	1	0	0	1,187	10	12	0	0	Media		
Valle del Cauca/Bugalagrande	2	0	0	0	802	70	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Caicedonia	2	3	0	0	140	10	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Cartago	3	0	0	0	1,957	18	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Restrepo	2	0	0	0	25	0	5	0	0	Media		
Valle del Cauca/Yotoco	2	0	0	0	300	0	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Yumbo	3	1	0	0	0	5	0	0	0	Media		
Valle del Cauca/Ulloa	1	0	0	0	575	0	115	1	0		Baja	
Valle del Cauca/Riofrío	3	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Valle del Cauca/Vijes	3	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Valle del Cauca/Trujillo	1	0	0	0	100	2	12	1	0		Baja	
Valle del Cauca/ Ansermanuevo	1	11	0	0	0	4	0	0	0		Baja	
Valle del Cauca/Andalucía	1	0	0	0	600	0	0	0	0		Baja	
Valle del Cauca/Argelia	1	4	0	0	0	0	0	0	0		Baja	

Municipio	Número de eventos					Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas		
Valle del Cauca/Versalles	1	3	1	0	0	0	Baja
Valle del Cauca/Roldanillo	1	0	0	0	0	10	Baja
Valle del Cauca/El Cairo	1	0	0	0	0	0	Baja
Valle del Cauca/Ginebra	1	0	0	0	0	0	Baja

#### 4.6.7. Santander

Municipio	Número de eventos					Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas			
Santander/Mogotes	4	2	0	0	201	5	18	1
Santander/San Vicente de Chucurí	7	13	19	2	1,765	58	285	5
Santander/Simacota	3	2	0	1	405	3	42	0
Santander/Piedecuesta	3	4	11	4	1,099	0	0	18
Santander/Bucaramanga	6	7	17	0	0	0	100	1
Santander/El Playón	3	201	0	0	359	502	0	0
Santander/Rionegro	6	6	0	3	3,720	0	73	0
Santander/San Gil	3	1	21	0	535	3	61	3
Santander/Galán	4	0	0	0	395	0	39	0
Santander/Charta	4	0	0	0	20	2	2	0
Santander/Girón	3	30	0	0	3	0	0	0
Santander/Gámbita	3	0	0	0	0	0	0	1
Santander/Landázuri	2	0	0	1	7,001	0	0	0
Santander/La Paz	2	0	0	0	250	0	20	0
Santander/Floridablanca	2	0	0	0	210	0	0	1

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Santander/Curití	2	2	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Santander/California	1	3	0	0	261	0	30	0	0			Baja
Santander/Chima	1	2	0	0	240	20	0	0	0			Baja
Santander/Santa Bárbara	2	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Carcasí	1	0	0	0	8	0	2	0	0			Baja
Santander/Concepción	1	0	0	0	20	1	3	0	0			Baja
Santander/El Peñón	1	1	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Encino	1	0	0	0	0	0	13	0	0			Baja
Santander/Enciso	1	0	0	0	70	0	0	0	0			Baja
Santander/Matanza	1	0	0	0	81	0	0	0	0			Baja
Santander/Barrancabermeja	1	0	0	2	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Lebrija	1	0	0	0	20	0	0	0	0			Baja
Santander/Puerto Wilches	1	0	0	0	0	30	0	0	0			Baja
Santander/Capitanejo	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Cerrito	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Charalá	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/El Carmen de Chucurí	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/El Guacamayo	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Hato	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Málaga	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Molagavita	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Oiba	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/San Andrés	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Sucre	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Valle de San José	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Santander/Vélez	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.8. Nariño

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Nariño/Funes	3	0	0	1	190	1	19	0	2	Alta		
Nariño/Mallama	5	4	7	25	288	35	370	1	0	Alta		
Nariño/Ancuya	3	4	0	0	1	1	1	0	1	Alta		
Nariño/Puerres	4	8	0	0	26	1	15	0	1	Alta		
Nariño/Policarpa	3	13	0	0	136	3	17	0	0	Alta		
Nariño/Ricaurte	3	0	0	0	875	0	16	0	1	Alta		
Nariño/Tangua	4	1	1	0	115	2	25	0	0	Alta		
Nariño/Pasto	4	10	0	0	3,360	28	16	0	0	Alta		
Nariño/Sandoná	2	14	1	0	4,500	100	0	0	0		Media	
Nariño/Barbacoas	2	24	0	0	20	25	0	0	0		Media	
Nariño/Chachagüí	2	0	0	0	46	3	10	0	1		Media	
Nariño/Samaniego	2	11	0	0	24	6	6	0	0		Media	
Nariño/Guitarilla	2	0	0	0	10	0	2	0	0		Media	
Nariño/La Cruz	2	0	0	0	0	0	0	0	1		Media	
Nariño/Colón	1	0	1	0	48	0	12	0	0			Baja
Nariño/San Andrés de Tumaco	2	0	0	0	1,000	0	0	0	0			Baja
Nariño/Taminango	1	0	1	0	369	16	64	0	0			Baja
Nariño/Consacá	1	0	0	0	0	19	0	0	0			Baja
Nariño/Olaya Herrera	1	0	0	0	510	15	0	0	0			Baja
Nariño/Contadero	1	0	0	0	15	0	3	0	0			Baja
Nariño/El Tambo	1	6	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Nariño/Roberto Payán	1	0	0	0	50	0	10	0	0			Baja
Nariño/San Pablo	1	0	0	0	40	0	8	0	0			Baja
Nariño/Santacruz	1	0	0	0	23	0	10	0	0			Baja
Nariño/Albán	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Nariño/Belén	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Nariño/Ipiales	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.9. Norte de Santander

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificios escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Norte de Santander/Teorama	3	2	5	2	2,375	23	22	1	2	Alta		
Norte de Santander/El Tarra	3	2	0	0	1,974	8	30	7	0	Alta		
Norte de Santander/Cáchira	4	16	1	0	476	19	30	0	0	Alta		
Norte de Santander/Chitagá	7	0	0	0	474	30	66	0	4	Alta		
Norte de Santander/ El Carmen	3	10	0	3	220	31	4	0	0	Alta		
Norte de Santander/ Labateca	6	50	5	0	524	15	127	0	0	Alta		
Norte de Santander/ San Calixto	2	2	2	0	875	8	59	3	6	Alta		
Norte de Santander/ Pamplona	6	0	0	0	260	2	10	0	1	Alta		
Norte de Santander/ San José De Cúcuta	9	15	0	15	3,156	297	237	0	0		Media	
Norte de Santander/Silos	2	0	0	0	150	5	25	1	1		Media	
Norte de Santander/El Zulia	3	0	0	0	0	0	0	0	2		Media	
Norte de Santander/ Pamplonita	3	0	0	0	0	57	0	0	0		Media	
Norte de Santander/Salazar	3	0	0	0	25	0	3	0	0		Media	
Norte de Santander/Toledo	5	0	0	0	4	0	1	0	0		Media	
Norte de Santander/Cucutilla	2	1	0	0	3,042	35	667	0	0		Media	
Norte de Santander/ La Esperanza	2	0	0	0	880	0	22	0	2		Media	
Norte de Santander/Tibú	3	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Norte de Santander/ Convención	2	0	0	0	2,027	0	25	0	0		Media	
Norte de Santander/ Sardinata	2	20	3	0	40	1	3	0	0		Media	
Norte de Santander/ Arboledas	2	0	0	0	165	0	0	0	0		Media	

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Norte de Santander/ Santiago	2	0	0	0	0	0	0	1		Media	
Norte de Santander/ Puerto Santander	2	0	0	0	75	0	0	0			Baja
Norte de Santander/La Playa	2	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Norte de Santander/Lourdes	1	0	0	0	25	0	5	0			Baja
Norte de Santander/Ábrego	1	0	0	0	0	0	0	1			Baja
Norte de Santander/Durania	1	0	0	0	0	0	0	1			Baja
Norte de Santander/ Los Patios	1	0	0	0	12	0	3	0			Baja
Norte de Santander/Ocaña	1	0	0	0	4,000	0	0	0			Baja
Norte de Santander/ Bochalema	1	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Norte de Santander/ Gramalote	1	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.10. Tolima

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Tolima/Ibagué	26	36	37	5	305,878	731	794	1	3	Alta	
Tolima/Chaparral	6	6	0	1	4,275	204	395	1	15	Alta	
Tolima/Rovira	4	25	6	1	901	58	30	3	7	Alta	
Tolima/Cajamarca	3	0	0	0	325	62	0	3	1	Alta	
Tolima/Icononzo	3	1	0	0	300	0	60	0	0	Alta	
Tolima/Alpujarra	3	0	0	0	1,040	0	19	0	0	Alta	

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Tolima/Ataco	3	5	0	0	5	1	0	0	0	Alta		
Tolima/Honda	7	0	0	0	15	6	1	0	1	Alta		
Tolima/Ortega	3	0	0	0	0	2	15	0	1		Media	
Tolima/San Antonio	2	9	0	4	300	13	54	0	9		Media	
Tolima/Líbano	3	0	0	0	34	0	8	0	0		Media	
Tolima/Planadas	3	0	0	0	29	1	4	0	0		Media	
Tolima/Villarrica	2	0	3	0	180	15	0	0	0		Media	
Tolima/Coello	2	2	0	0	0	50	500	0	0		Media	
Tolima/Murillo	2	0	0	0	250	0	40	0	0		Media	
Tolima/Rioblanco	3	8	0	0	120	4	2	0	0		Media	
Tolima/Melgar	2	4	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Tolima/Villahermosa	2	0	0	0	35	0	7	0	0		Media	
Tolima/Anzoátegui	1	0	0	0	500	0	100	0	0			Baja
Tolima/Dolores	1	0	0	0	156	0	35	0	0			Baja
Tolima/Flandes	1	2	0	0	0	50	0	0	0			Baja
Tolima/Fresno	1	0	7	6	0	1	0	0	0			Baja
Tolima/Santa Isabel	1	1	2	0	0	0	0	0	0			Baja
Tolima/Natagaima	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Tolima/Prado	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Tolima/Venadillo	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.11. Chocó

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificios escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Chocó/El Carmen de Atrato	4	9	6	2	395	12	32	1	0	Alta		
Chocó/Tadó	3	4	0	0	452	0	41	0	0	Alta		
Chocó/Istmina	3	1	3	0	13	72	0	0	0	Alta		
Chocó/Quibdó	4	3	0	0	3,060	51	40	0	0	Alta		
Chocó/Bajo Baudó	4	0	0	0	430	54	32	0	0	Alta		
Chocó/San José Del Palmar	3	5	7	0	5	0	1	0	0	Alta		
Chocó/Unguía	3	0	0	0	12,785	0	15	0	0	Alta		
Chocó/Bagadó	3	0	0	0	1,275	0	0	0	0	Alta		
Chocó/Condoto	2	7	0	0	0	13	0	1	0		Media	
Chocó/Medio Atrato	1	0	0	0	2,289	0	713	6	0		Media	
Chocó/Sipí	1	0	0	0	6,410	7	1,277	0	1		Media	
Chocó/Nuquí	1	0	0	0	300	0	55	0	0			Baja
Chocó/Acandí	1	0	0	0	460	0	0	0	0			Baja
Chocó/Medio Baudó	1	0	0	0	60	4	8	0	0			Baja
Chocó/Nóvita	1	0	0	0	16	0	0	0	0			Baja
Chocó/Bojayá	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Chocó/Juradó	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Chocó/Lloró	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Chocó/Riosucio	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.12. Caldas

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificios escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Caldas/Pensilvania	6	9	0	0	275	24	0	0	0	Alta		
Caldas/Manizales	20	33	9	1	576	21	21	0	1	Alta		
Caldas/Chinchiná	4	0	0	0	45	1	5	0	0	Alta		
Caldas/Manzanares	4	20	8	0	0	11	0	0	0	Alta		
Caldas/La Dorada	4	0	0	0	0	32	0	0	0	Alta		
Caldas/Neira	3	0	0	0	75	0	0	0	0	Alta		
Caldas/Viterbo	2	0	0	0	351	0	114	0	0		Media	
Caldas/Supía	2	2	0	0	78	14	0	0	0		Media	
Caldas/Riosucio	2	2	0	0	25	0	5	0	0		Media	
Caldas/Aguadas	2	0	0	1	1	0	0	0	0		Media	
Caldas/Belalcázar	2	3	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Caldas/Pácora	2	2	2	2	0	0	0	0	0		Media	
Caldas/Villamaría	2	1	0	0	70	0	0	0	0		Media	
Caldas/Filadelfia	1	0	0	0	500	0	0	0	0			Baja
Caldas/Quetalia	1	1	0	0	0	1	0	0	0			Baja
Caldas/Samaná	1	0	0	0	0	23	0	0	0			Baja
Caldas/Aranzazu	1	0	0	0	0	1	0	0	0			Baja

#### 4.6.13. Bolívar

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Bolívar/Montecristo	6	12	26	73	11,336	116	230	5	1	Alta		
Bolívar/Río Viejo	3	2	0	8	250	100	0	2	0	Alta		
Bolívar/Morales	3	0	0	0	485	60	0	0	0	Alta		
Bolívar/Simití	3	1	0	0	430	2	80	1	1	Alta		
Bolívar/San Martín de Loba	1	0	0	0	360	60	0	0	0	Alta		
Bolívar/Cantagallo	1	3	0	1	30	0	6	0	0		Media	
Bolívar/El Carmen de Bolívar	2	0	0	0	500	100	0	0	0		Media	
Bolívar/Magangué	1	0	0	0	2,545	15	0	0	0		Media	
Bolívar/Achí	1	2	3	0	0	8	2	0	0		Media	
Bolívar/San Pablo	2	0	0	0	75	0	15	0	0		Media	
Bolívar/Cartagena de Indias	2	0	0	0	0	30	0	0	0		Media	
Bolívar/Arenal	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Bolívar/Barranco de Loba	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Bolívar/Córdoba	1	0	0	0	0	1	0	0	0		Media	
Bolívar/San Juan Nepomuceno	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Bolívar/Santa Rosa del Sur	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	

#### 4.6.14. Cesar

Municipio	Número de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Cesar/Agustín Codazzi	4	0	4	0	898	55	89	1	2	Alta		
Cesar/El Copey	5	40	42	30	3,975	10	0	1	0	Alta		
Cesar/La Gloria	4	0	0	0	1,220	4	200	0	0	Alta		

Municipio											
	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Cesar/Valledupar	4	6	3	3	400	1	60	0	0	Alta	
Cesar/Curumaní	2	4	0	8	750	73	123	0	0	Media	
Cesar/Tamalameque	2	0	0	0	239	30	0	0	0	Media	
Cesar/Becerril	2	2	0	1	1	0	0	0	0	Media	
Cesar/Manaure Balcón del Cesar	2	0	0	0	5	0	1	0	0	Media	
Cesar/Pueblo Bello	2	0	0	0	150	0	30	0	0	Media	
Cesar/Chiriguaná	1	60	0	120	1,900	30	0	0	0	Media	
Cesar/Aguachica	1	0	0	0	9,965	0	0	0	0		Baja
Cesar/Chimichagua	1	0	0	0	0	0	0	0	1		Baja
Cesar/San Diego	1	4	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cesar/Bosconia	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Cesar/Pelaya	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja

#### 4.6.15. Risaralda

Municipio											
	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Risaralda/Apía	3	0	0	1	235	1	53	1	0	Alta	
Risaralda/Pueblo Rico	5	0	0	3	89	4	12	2	1	Alta	
Risaralda/Mistrató	5	2	0	1	255	50	23	0	0	Alta	
Risaralda/Santa Rosa de Cabal	4	2	0	0	855	80	91	0	0	Alta	
Risaralda/Dosquebradas	4	0	4	3	300	50	154	0	0	Media	
Risaralda/Pereira	7	8	0	0	0	72	37	0	0	Media	

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Risaralda/La Celia	2	0	0	0	8,515	0	3	1	1	Media	
Risaralda/Balboa	2	0	0	0	8,500	0	0	0	1	Media	
Risaralda/Marsella	2	0	0	0	0	0	1	0	0	Baja	
Risaralda/Guática	1	2	0	0	0	1	0	0	0	Baja	
Risaralda/Santuario	1	0	0	0	8,500	0	0	0	0	Baja	

#### 4.6.16. Putumayo

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Putumayo/Mocoa	7	333	398	77	36,420	0	1,216	0	2	Alta	
Putumayo/San Francisco	4	1	0	0	3,988	0	8	0	4	Alta	
Putumayo/Sibundoy	5	0	0	0	183	0	23	0	1	Alta	
Putumayo/Orito	4	2	4	0	1,720	0	0	0	0	Alta	
Putumayo/Valle del Guamuez	3	0	1	5	352	0	0	0	0	Media	
Putumayo/Colón	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Baja	
Putumayo/Puerto Asís	1	0	0	1	550	0	111	0	0		Baja
Putumayo/Puerto Caicedo		1	0	0	0	20	0	4	0		Baja
Putumayo/Puerto Guzmán		1	0	0	0	20	0	4	0		Baja
Putumayo/San Miguel	1	9	18	0	0	0	0	0	0		Baja
Putumayo/Santiago	1	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.17. Córdoba

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Córdoba/Puerto Libertador	7	2	8	0	6,107	502	578	0	0	Alta		
Córdoba/Montelíbano	4	0	0	0	3,750	231	514	0	0	Alta		
Córdoba/Tierralta	3	1	0	0	585	7	75	0	0	Alta		
Córdoba/San José de Uré	2	3	0	0	735	0	0	0	0		Media	
Córdoba/Montería	2	0	0	5	135	0	30	0	0		Media	
Córdoba/Lorica	1	0	0	0	2,805	0	561	0	0		Media	
Córdoba/Buenavista	1	0	0	0	300	20	0	0	0			Baja
Córdoba/Pueblo Nuevo	1	0	0	0	210	18	24	0	0			Baja
Córdoba/San Bernardo del Viento	1	0	0	0	320	0	80	0	0			Baja
Córdoba/Ayapel	1	1	0	0	4,460	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.18. Quindío

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Quindío/Pijao	3	3	0	0	136	9	20	0	0	Alta		
Quindío/Armenia	6	3	0	2	4,536	4	9	0	0	Alta		
Quindío/Calarcá	3	3	0	2	825	0	5	0	0	Alta		
Quindío/Córdoba	2	0	12	4	300	20	40	1	0		Media	
Quindío/Quimbaya	2	2	0	0	350	70	0	0	0		Media	
Quindío/Salento	1	2	0	0	0	1	0	0	0			Baja
Quindío/Filandia	1	1	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Quindío/Génova	1	0	0	0	110	0	0	0	0			Baja
Quindío/Circasia	1	0	0	0	0	0	0	0	0			Baja

#### 4.6.19. Meta

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificios escolares afectados	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Meta/Acacías	4	3	17	1	188	10	13	3	0	Alta	
Meta/Villavicencio	20	13	0	0	280,974	42	93	0	0	Alta	
Meta/Granada	4	2	0	1	0	0	0	0	0	Media	
Meta/Lejanías	2	0	0	0	250	0	50	0	1	Media	
Meta/Cumaral	2	4	0	0	0	0	0	0	0	Media	
Meta/La Macarena	2	1	0	0	4	0	0	0	0	Media	
Meta/Puerto Lleras	2	4	0	0	0	0	0	0	0	Media	
Meta/Mesetas	1	0	0	0	159	0	60	0	0		Baja
Meta/Restrepo	2	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Meta/Cubarral	1	0	0	0	6	1	0	0	0		Baja
Meta/El Castillo	1	0	0	0	30	0	5	0	0		Baja
Meta/Vistahermosa	1	1	0	1	0	0	0	0	0		Baja
Meta/El Dorado	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Meta/Uribe	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Meta/San Juanito	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja

#### 4.6.20. Atlántico

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificios escolares afectados	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Atlántico/Barranquilla	12	4	0	7	5,353	36	1,038	1	0	Alta	
Atlántico/Polonuevo	1	0	0	0	30	0	4	0	0		Media
Atlántico/Soledad	1	0	0	0	50	0	10	0	0		Media
Atlántico/Baranoa	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media
Atlántico/Usiacurí	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Media

#### 4.6.21. Caquetá

Municipio	Número de eventos				Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Caquetá/Florencia	8	24	49	8	21,590	528	1,297	0	0	0	0	0	Alta		
Caquetá/Puerto Rico	2	0	0	0	145	0	30	0	0	0	0	0	Media		
Caquetá/San José del Fragua	2	0	0	0	25	0	5	0	0	0	0	0	Media		
Caquetá/La Montañita	1	0	2	0	560	4	30	0	0	0	2	0	Media		
Caquetá/Belén de Los Andaquies	1	0	0	0	90	50	0	0	0	0	0	0		Baja	
Caquetá/Albania	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Caquetá/Cartagena del Chairá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Caquetá/San Vicente del Caguán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	

#### 4.6.22. Magdalena

Municipio	Número de eventos				Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Magdalena/Santa Marta	6	1	0	1	61,419	10	441	0	0	0	0	0	Alta		
Magdalena/Zona Bananera	2	0	0	0	3,000	0	600	0	0	0	0	0	Media		
Magdalena/El Banco	2	0	0	0	100	0	20	0	0	0	0	0	Media		
Magdalena/El Piñón	1	2	0	25	1,000	735	147	0	0	0	0	0	Media		
Magdalena/Fundación	1	0	0	0	10,000	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Magdalena/Sitionuevo	1	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0		Baja	

#### 4.6.23. Arauca

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Arauca/Saravena	5	53	1,000	31	378	34	0	4	0	Alta	
Arauca/Arauca	2	0	0	0	548	0	174	0	0	Media	
Arauca/Arauquita	2	0	0	0	380	0	0	0	0		Baja
Arauca/Cravo Norte	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Arauca/Fortul	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Arauca/Puerto Rondón	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja
Arauca/Tame	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja

#### 4.6.24. Bogotá, D.C.

Municipio	Número de eventos										
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Bogotá, D.C./Bogotá, D.C.	23	49	10	0	4,947	314	14	0	0	Alta	

#### 4.6.25. Casanare

Municipio	Número de eventos									Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados				
Casanare/Yopal	4	0	0	0	125	3	20	0	0		Media	
Casanare/La Salina	4	0	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Casanare/Nunchía	3	1	0	0	0	0	0	0	0		Media	
Casanare/Tauramena	2	2	4	0	0	0	0	0	0		Media	
Casanare/Chámeza	1	0	0	0	40	0	0	0	0		Baja	
Casanare/Támará	1	1	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Casanare/Villanueva	1	0	0	0	46	0	8	0	0		Baja	
Casanare/Hato Corozal	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Casanare/Monterrey	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Casanare/Sabanalarga	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
Casanare/Sácama	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	

#### 4.6.26. La Guajira

Municipio	Número de eventos									Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados				
La Guajira/Hatunuevo	2	2	1	0	9,350	78	919	0	0		Media	
La Guajira/Maicao	2	1	0	0	3,836	0	0	0	0		Media	
La Guajira/Uribia	2	1	0	0	0	0	0	0	0		Media	
La Guajira/Albania	1	0	0	0	335	0	83	0	0		Baja	
La Guajira/El Molino	1	0	0	0	135	0	0	0	0		Baja	
La Guajira/La Jagua Del Pilar	1	1	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
La Guajira/San Juan del Cesar	1	0	0	0	75	0	15	0	0		Baja	
La Guajira/Riohacha	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	
La Guajira/Dibulla	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Baja	

## 4.6.27. Sucre

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Sucre/San Pedro	2	12	0	0	24	32	5	0	0		Media	
Sucre/Sincelejo	2	0	0	0	0	10	0	0	0			Baja
Sucre/Guaranda	1	0	0	0	286	0	52	0	0			Baja
Sucre/San José De Toluviejo	1	2	0	0	0	0	0	0	0			Baja
Sucre/Corozal	1	0	0	0	70	0	0	0	0			Baja
Sucre/Santiago de Tolú	1	0	0	0	0	10	0	0	0			Baja

## 4.6.28. Amazonas

Municipio	Numero de eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas desaparecidas	Personas afectadas	Viviendas destruidas	Viviendas averiadas	Edificaciones escolares afectadas	Acueductos afectados	Priorización alta	Priorización media	Priorización baja
Amazonas/Leticia	1	0	0	0	4,000	0	0	0	0			Baja

## 5 | Anexo técnico cuencas priorizadas

Anexo a este documento se presentan las 586 cuencas priorizadas para cada una de las 163 subzonas analizadas.

## 6 | Referencias bibliográficas

- IDEAM. (2017). *Guía metodológica para la elaboración de mapas de inundación*.
- Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios ambientales. (2013). *Zonificación y Codificación de Cuencas Hidrográficas*. 46.
- Jakob, M., & Hungr, O. (2005). *Debris-flow Hazards and Related Phenomena*.
- Servicio Geológico Colombiano, & Pontificia Universidad Javeriana. (2021). *Guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales*. <https://doi.org/https://doi.org/10.32685/9789585313156>



# UNGRD

Unidad Nacional para la Gestión  
del Riesgo de Desastres



Av. Calle 26 No. 92-32, Edificio Gold 4 - piso 2  
Línea gratuita de atención: 01 8000 11 32 00

PBX: (57) 601 552 9696

Bogotá D.C. - Colombia

[www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)



GestionUNGRD



ungrd\_oficial



@UNGRD



UNGRD - Gestión  
del Riesgo