

2017



# REPORTE FINAL

PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS 2017

## CONTENIDO

<b>CAPITULO 1 – GENERALIDADES.....</b>	<b>4</b>
1.1. Introducción.....	4
1.2. Objetivo .....	4
<b>CAPITULO 2 – CONTEXTO .....</b>	<b>5</b>
2.1. Distribución espacial de las precipitaciones .....	5
2.2. Antecedentes históricos de precipitación.....	7
<b>CAPITULO 3 – MONITOREO.....</b>	<b>13</b>
<b>CAPITULO 4 – EMERGENCIAS PRESENTADAS.....</b>	<b>14</b>
4.1. Emergencias asociadas a la temporada de lluvias entre el 15 de marzo y el 19 de junio .....	14
4.2. Emergencias relevantes .....	14
<b>CAPITULO 5 – AFECTACIÓN POR ESCENARIO DE RIESGO.....</b>	<b>16</b>
5.1. Emergencias silviculturales.....	17
5.2. Movimientos en masa .....	17
5.3. Encharcamientos .....	18
5.4. Vendavales.....	18
5.5. Eventos con predios en riesgo.....	19
<b>CAPITULO 6 – PRESTACIÓN SERVICIOS DE RESPUESTA .....</b>	<b>20</b>
6.1. Salud.....	20
6.2. Ayuda Humanitaria.....	21
6.2.1. Ayuda Humanitaria de Emergencia – IDIGER .....	21
6.2.2. Auxilios Pecuniarios – IDIGER .....	22
6.2.3. Ayuda Humanitaria de Emergencia – Secretaria Distrital de Integración Social .....	22
6.3. Manejo de Escombros y Residuos Vegetales .....	23
<b>ANEXO A .....</b>	<b>24</b>
<b>Emergencias asociadas a la temporada de lluvias entre el 15 de marzo y el 19 de junio</b> .....	<b>24</b>

## LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Recorridos de monitoreo .....	13
Tabla 2. Emergencias nivel I .....	14
Tabla 3. Emergencias puntuales.....	15
Tabla 4. Eventos ocurridos durante la 1ª temporada de lluvias 2017 .....	16
Tabla 5. Acciones Servicio de Respuesta en Salud .....	20
Tabla 6. Asistencia Humanitaria de Emergencia entregada por IDIGER.....	21
Tabla 7. Auxilios pecuniarios entregados por IDIGER.....	22
Tabla 8. Asistencia Humanitaria de Emergencia entregada por SDIS.....	22
Tabla 9. Eventos silviculturales .....	23

## LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Precipitación Acumulada para abril de 2017 .....	5
Figura 2. Precipitación Acumulada para mayo de 2017 .....	6
Figura 3. Precipitación Acumulada para marzo, abril y mayo de 2017 .....	7
Figura 4. Estación Cerro Cazadores - Localidad de Chapinero.....	8
Figura 5. Estación UAN Circunvalar - Localidad de Chapinero .....	8
Figura 6. Estación IDIGER - Localidad de Engativá.....	9
Figura 7. Estación Kennedy - Localidad de Kennedy .....	9
Figura 8. Estación Sierra Morena - Localidad de Ciudad Bolívar .....	10
Figura 9. Estación Vitelma - Localidad de San Cristóbal.....	10
Figura 10. Precipitación diaria del 7 de marzo de 2017.....	11
Figura 11. Precipitación diaria del 14 de mayo de 2017.....	12
Figura 12. Áreas con condición de riesgo por movimientos en masa.....	13
Figura 13. Eventos ocurridos durante la 1ª temporada de lluvias 2017 .....	16
Figura 17. Cantidad de emergencias silviculturales durante la temporada.....	17
Figura 15. Cantidad de movimientos en masa durante la temporada.....	17
Figura 14. Cantidad de encharcamientos durante la temporada .....	18
Figura 16. Cantidad de vendavales durante la temporada .....	18
Figura 18. Cantidad de eventos con predios en riesgo durante la temporada .....	19

## CAPITULO 1 – GENERALIDADES

### 1.1. Introducción

En cumplimiento de las funciones asignadas al Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER y siguiendo las directrices de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD, durante los meses de marzo, abril, mayo y parte de junio, se implementó el Plan de Contingencia para la Primera Temporada de Lluvias de 2017, del cual se deriva el presente reporte de afectación y respuesta.

Durante el periodo comprendido entre el 15 de marzo y el 19 de junio, se registraron en Bogotá un total de 151.577 eventos de los cuales 692 corresponden a eventos asociados a la temporada de lluvias. Los más recurrente fueron los relacionados con arbolado con un total de 323 eventos atendidos, seguido de los encharcamientos que dejaron un total de 187 eventos y 885 familias afectadas, así como los movimientos en masa que registraron 97 eventos con 151 familias afectadas.

En el marco de la implementación del Plan de Contingencia de la Primera Temporada de Lluvias, se entregaron más de 4.000 unidades de ayuda humanitaria representada en colchonetas, kits de aseo y cocina, ropa, entre otras ayudas, y cerca de 80 millones de pesos en auxilios de arrendamiento para las familias afectadas por diferentes fenómenos asociados a la temporada.

Se presenta en este informe, el consolidado de las acciones desarrolladas por el Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático como respuesta a los eventos relacionados con la primera temporada de lluvias del 2017.

### 1.2. Objetivo

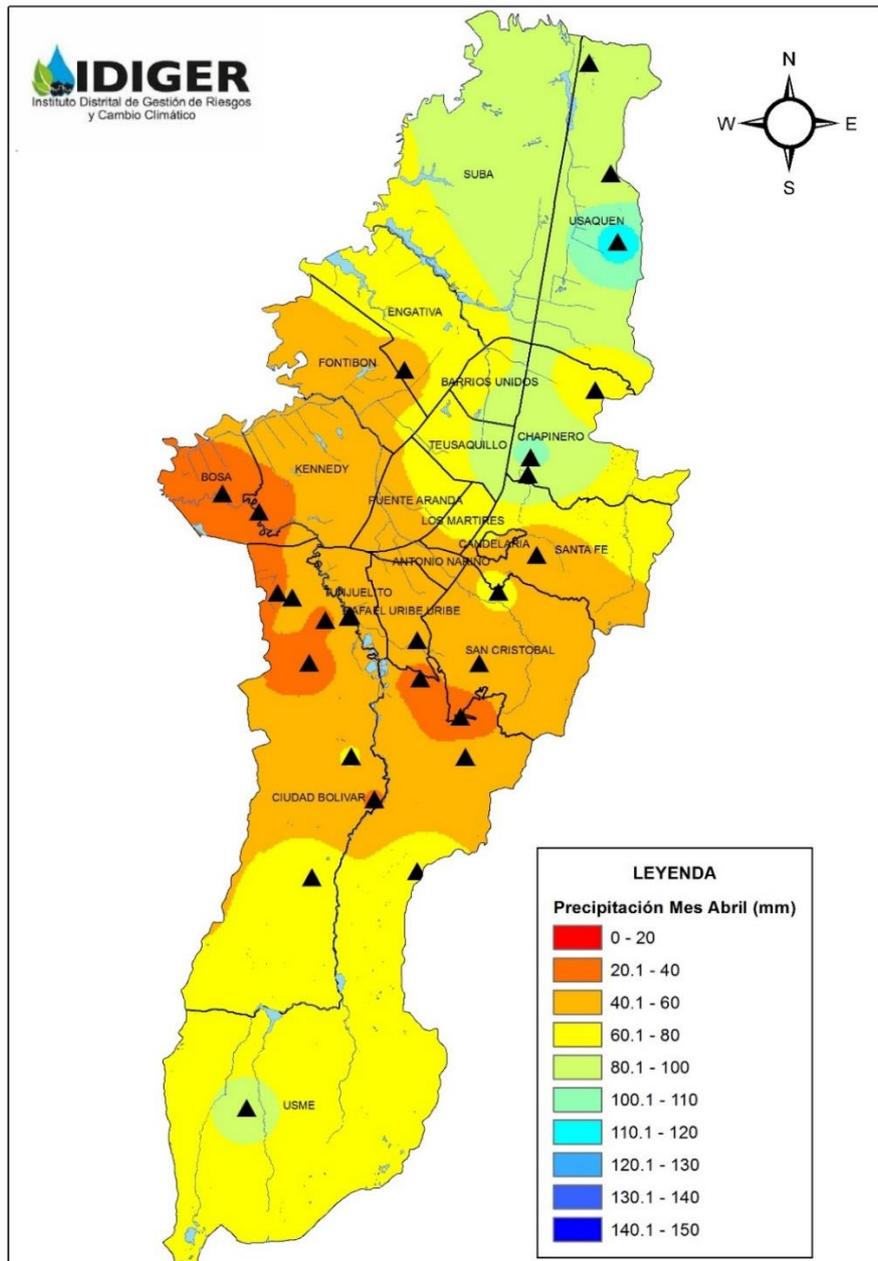
Consolidar las afectaciones y acciones de respuesta relacionadas con la primera temporada de lluvias del 2017 en el Distrito Capital.

## CAPITULO 2 – CONTEXTO

### 2.1. Distribución espacial de las precipitaciones

A continuación se presenta el registro gráfico de las lluvias ocurridas en la ciudad para los meses de abril y mayo del 2017.

Figura 1. Precipitación Acumulada para abril de 2017

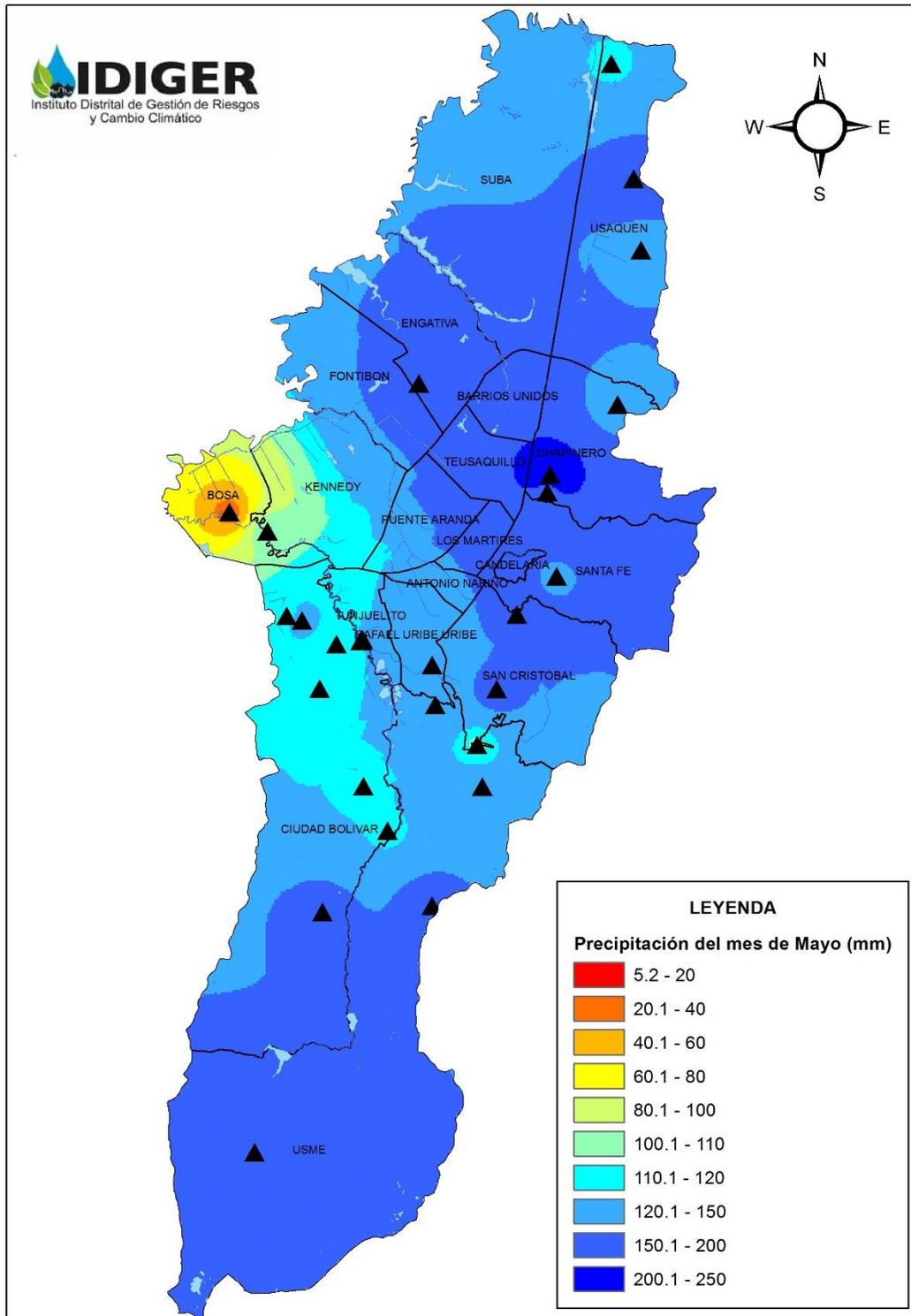


Fuente. IDIGER. 2017

En la figura 1 se observa que las mayores lluvias acumuladas en el mes de abril de 2017 se presentaron en el sector nor-oriental de la ciudad, con un valor aproximado de 110 mm en la localidad de Usaquén. Se observan lluvias importantes en parte de las

localidades de Engativá, Barrios Unidos, Puente Aranda, Mártires y Santa Fe y el sector sur de la ciudad, con valores cercanos a los 80mm, mientras que la franja central de oriente a occidente de la ciudad, las precipitaciones registradas fueron menores.

Figura 2. Precipitación Acumulada para mayo de 2017



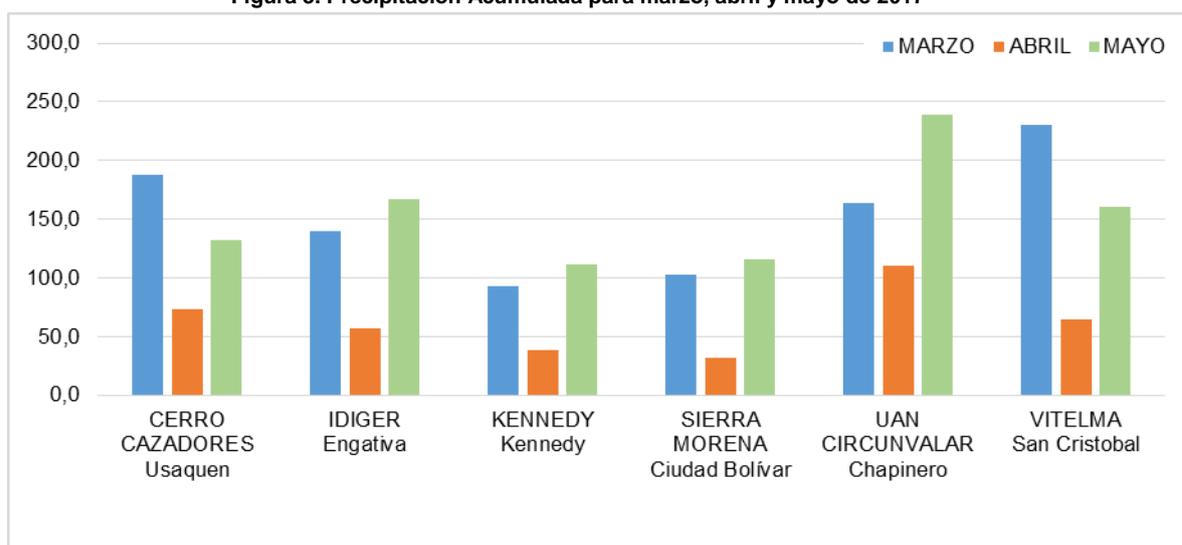
Fuente. IDIGER. 2017

Para el mes de mayo se observa un aumento considerable en las precipitaciones registradas. En el sur y nor - oriente de la ciudad se presentaron los mayores valores,

siendo cercanos a los 250 mm. Por otro lado, el sector centro – occidente fue el que menos lluvias acumuladas registra en el mes, con un valor máximo aproximado de 120 mm.

La información presentada en las figuras 1 y 2 puede ser observada de manera resumida para algunas zonas de la ciudad en la figura 3. Allí se pueden observar las mayores precipitaciones en la ciudad para los meses de marzo, abril y mayo. Se ha incluido en la gráfica el mes de marzo, debido a las intensas lluvias registradas de manera anticipada desde los primeros días de ese mes.

Figura 3. Precipitación Acumulada para marzo, abril y mayo de 2017



Fuente. IDIGER. 2017

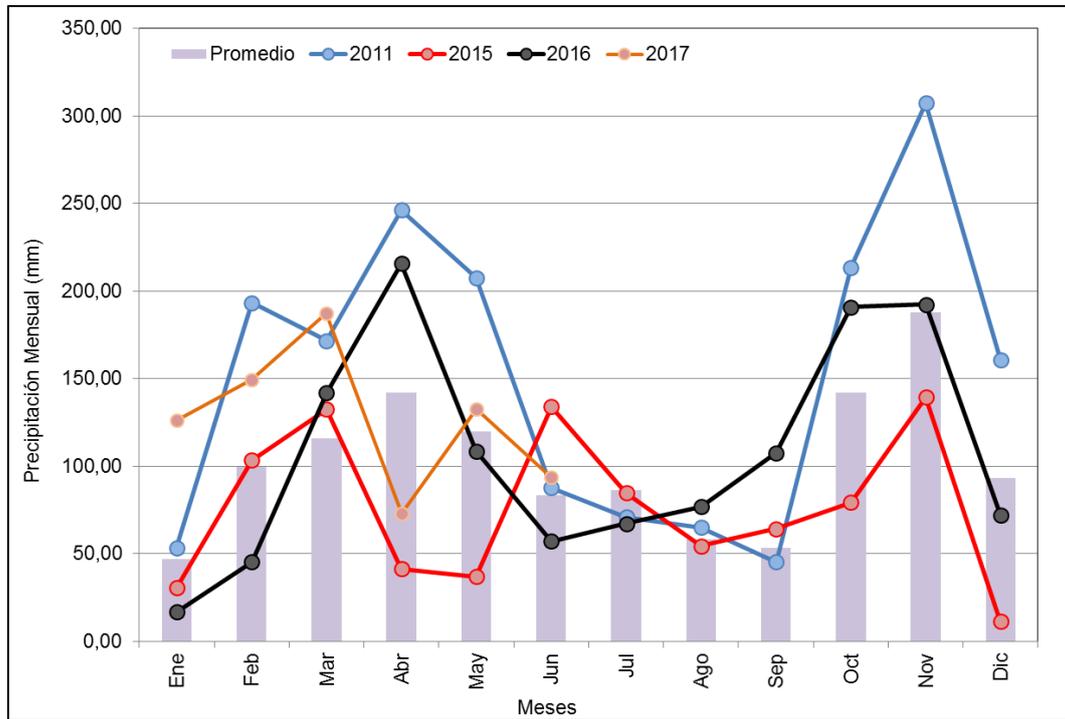
## 2.2. Antecedentes históricos de precipitación

El régimen de lluvias para la ciudad de Bogotá en general es bimodal, como el resto de la zona Andina, lo cual significa que existen dos períodos lluviosos intercalados por períodos secos. Los períodos lluviosos se inician comúnmente, el primero a finales de marzo, siendo los meses de abril y mayo los de más alta precipitación. El segundo a finales de septiembre, siendo octubre y noviembre los más lluviosos.

En las siguientes gráficas se ilustra el comportamiento de las lluvias para algunas estaciones de la Red Hidrometeorológica del IDIGER, comparando el promedio histórico registrado para cada estación, las precipitaciones mensuales de los años 2010 - 2011 (bajo efectos del Fenómeno de La Niña), del año 2015 - 2016 (bajo efectos del Fenómeno de El Niño) y 2016 – 2017 bajo condiciones normales.

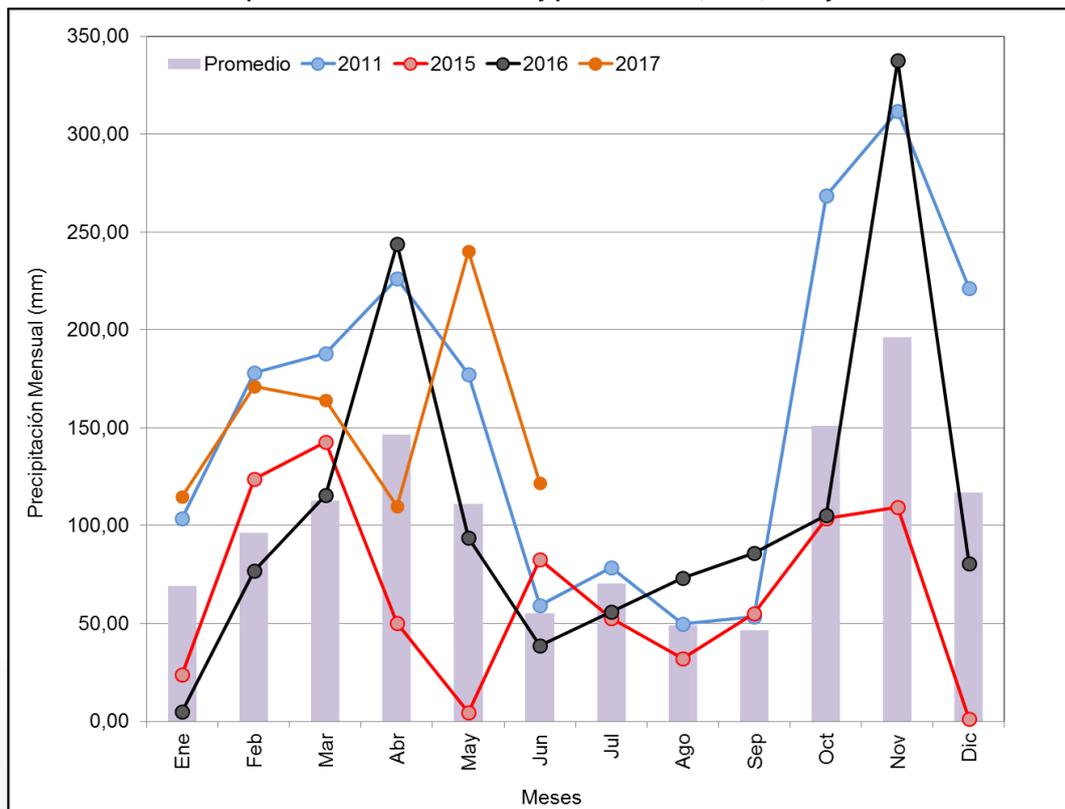
Se seleccionaron las siguientes estaciones: dos en el piedemonte de los cerros orientales (nor-oriental y centro-oriental), dos en el occidente y dos al sur de la ciudad.

**Figura 4. Estación Cerro Cazadores - Localidad de Chapinero**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



Fuente. IDIGER. 2017

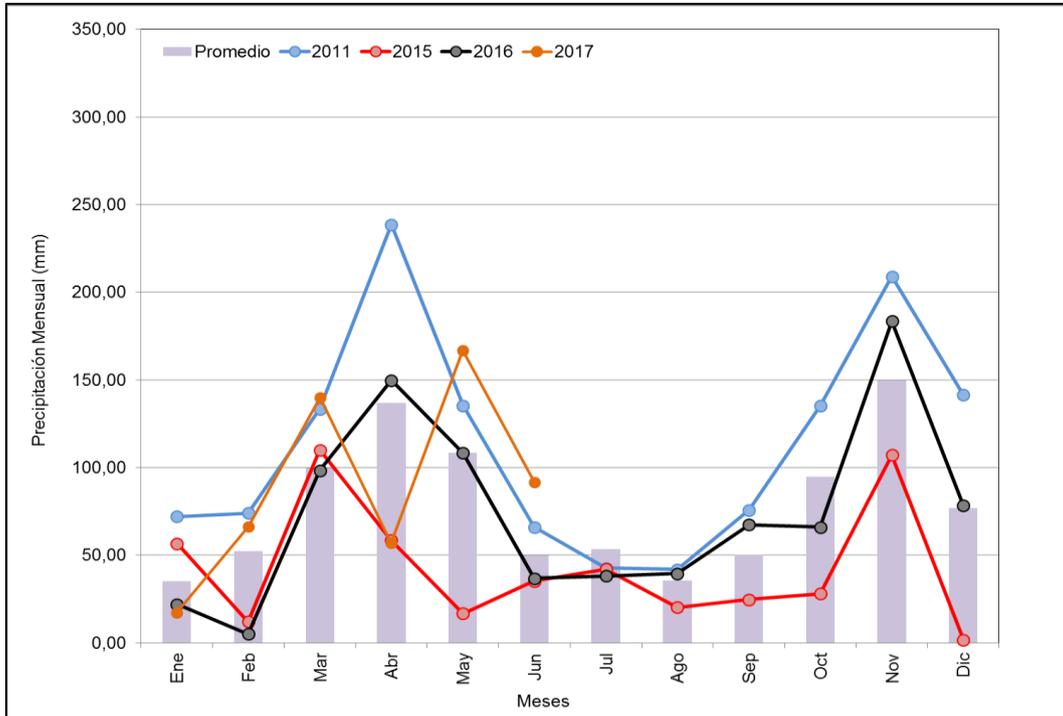
**Figura 5. Estación UAN Circunvalar - Localidad de Chapinero**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



Fuente. IDIGER. 2017

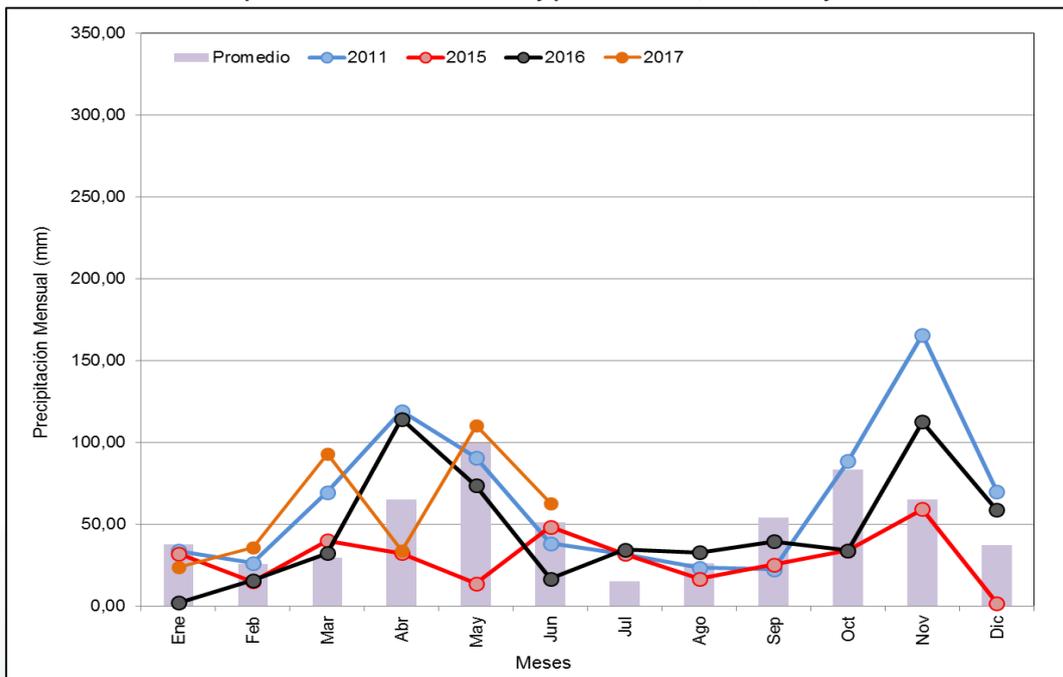
Para el sector nor-oriental de la ciudad se observan valores normales, incluso por debajo del promedio histórico para el mes de abril, sin embargo para los meses de abril y mayo se evidencian incrementos en las precipitaciones, principalmente en el mes de mayo, donde se observa un 115% por encima de la media en la estación UAN Circunvalar.

**Figura 6. Estación IDIGER - Localidad de Engativá**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



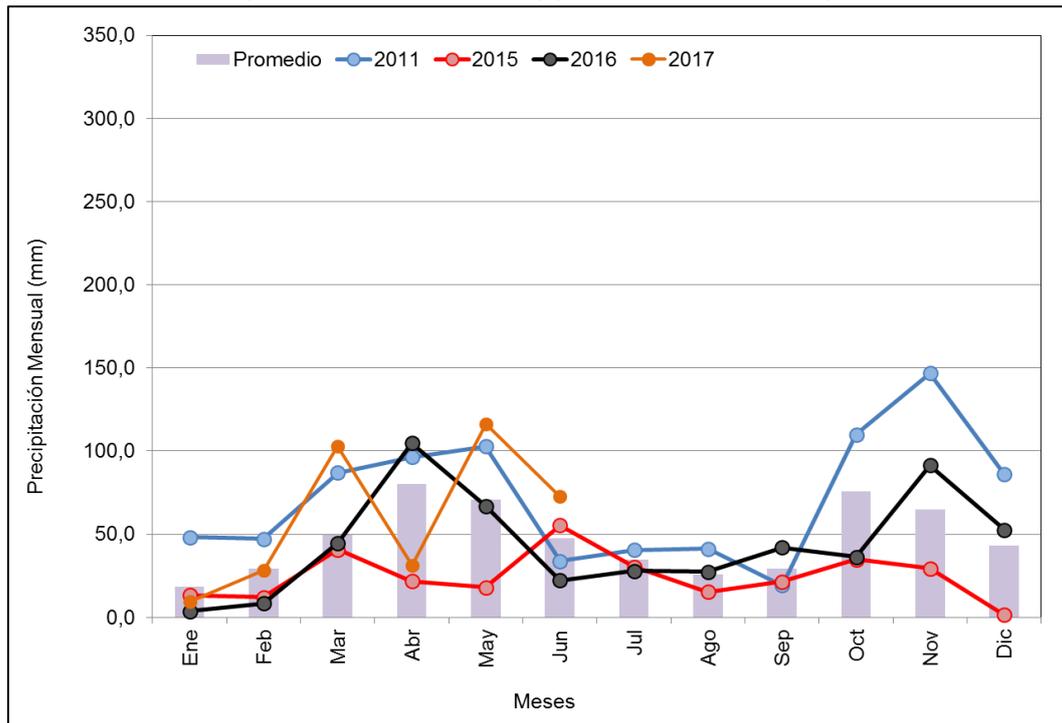
Fuente. IDIGER. 2017

**Figura 7. Estación Kennedy - Localidad de Kennedy**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



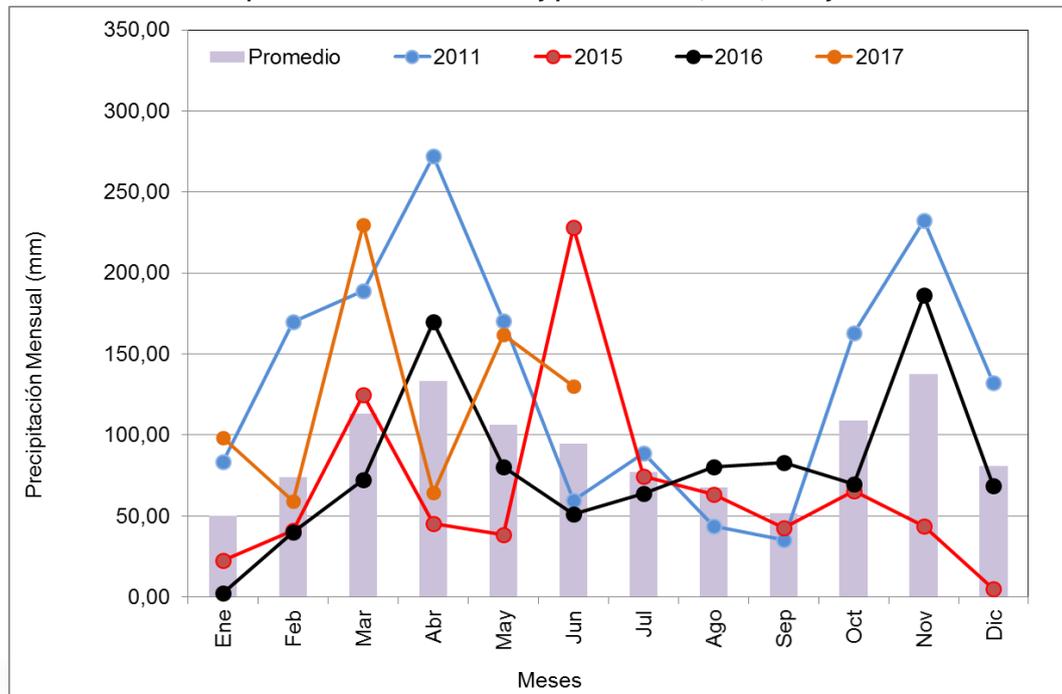
Fuente. IDIGER. 2017

**Figura 8. Estación Sierra Morena - Localidad de Ciudad Bolívar**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



Fuente. IDIGER. 2017

**Figura 9. Estación Vitelma - Localidad de San Cristóbal**  
**Precipitación Promedio Histórico y periodos 2011, 2015, 2016 y 2017**



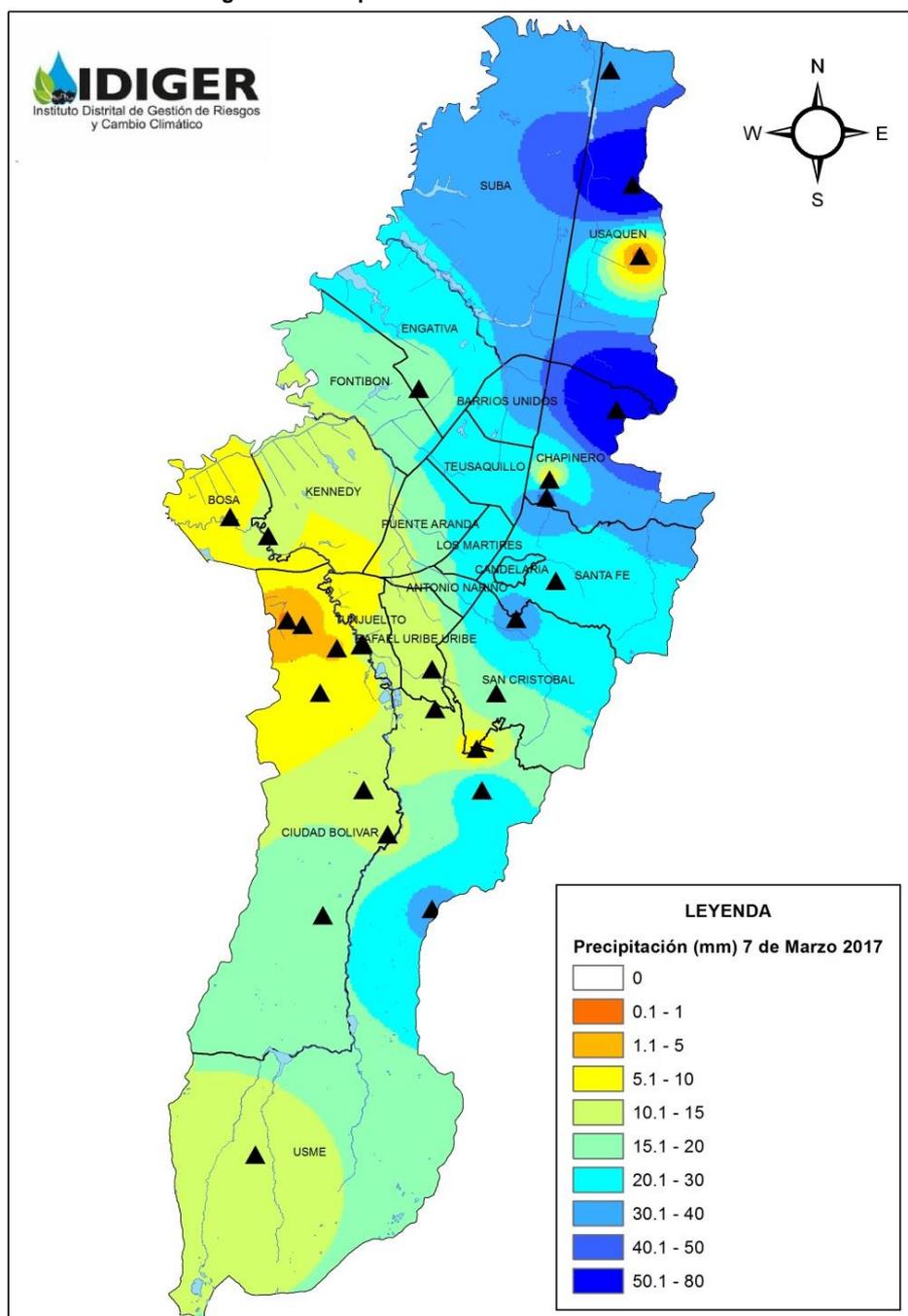
Fuente. IDIGER. 2017

Para el occidente y sur de la ciudad se observa el mismo comportamiento de las precipitaciones que en el sector nor – oriental, incremento para los meses de marzo y

mayo con respecto a los valores promedio, incluso algunas estaciones registraron incrementos cercanos a los experimentados durante el fenómeno de La Niña 2010 – 2011 o superiores a los mismos.

Por otro lado, se resaltan las lluvias presentadas durante el mes de marzo, de manera temprana en el inicio de la temporada de lluvias, destacando el nivel alcanzado el día 7 de marzo, en el que se registraron sectores con un máximo de 85,7mm de precipitaciones solamente durante este día, muy cercano a lo esperado para el mes completo de acuerdo con los registros históricos en la ciudad.

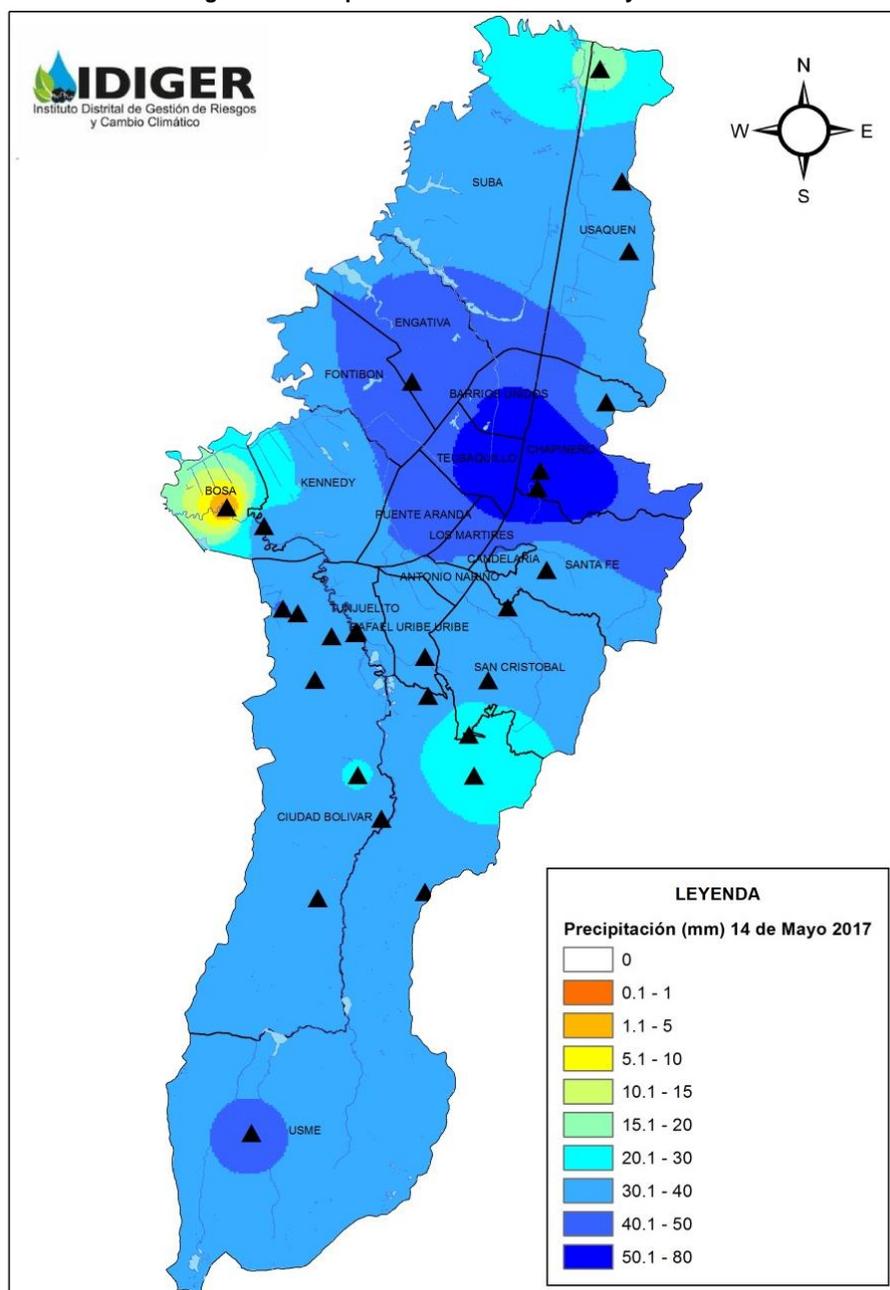
Figura 10. Precipitación diaria del 7 de marzo de 2017



Fuente. IDIGER. 2017

De igual manera, el día 14 de mayo se registró un incremento significativo en las precipitaciones y fenómenos asociados como vientos fuertes y caída de rayos, que generaron diversas emergencias en la ciudad. Las precipitaciones en esta fecha alcanzaron registros superiores a los 79 mm.

Figura 11. Precipitación diaria del 14 de mayo de 2017



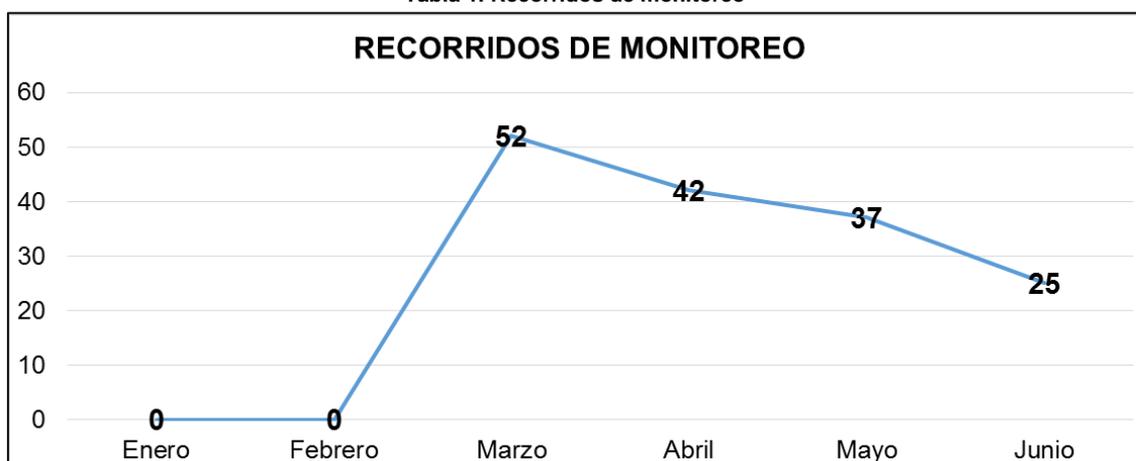
Fuente. IDIGER. 2017

Aunque la temporada de lluvias se desarrolla normalmente hasta los últimos días del mes de mayo, las lluvias se extendieron hasta el mes de junio, desencadenando algunas emergencias en varios sectores de la ciudad.

### CAPITULO 3 – MONITOREO

De acuerdo con las acciones de monitoreo definidas en el Plan de Contingencia para la Primera Temporada de Lluvias del 2017, se realizaron durante la misma un total de 156 recorridos para el monitoreo de puntos críticos por movimientos en masa, distribuidos así:

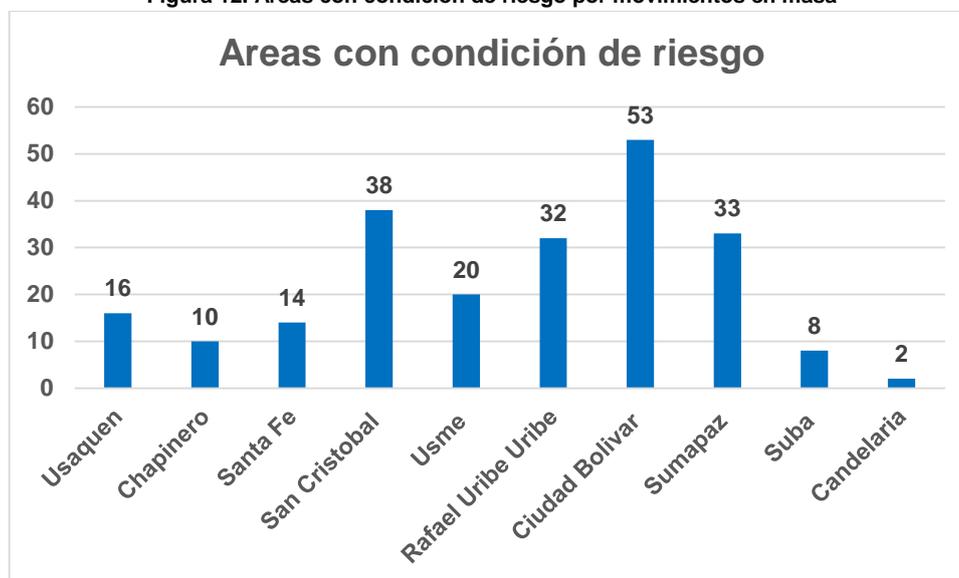
Tabla 1. Recorridos de monitoreo



Fuente. IDIGER. 2017

Como resultado de los recorridos, se identificaron 226 áreas con riesgo por movimientos en masa con una distribución

Figura 12. Áreas con condición de riesgo por movimientos en masa



Fuente. IDIGER. 2017

## CAPITULO 4 – EMERGENCIAS PRESENTADAS

### 4.1. Emergencias asociadas a la temporada de lluvias entre el 15 de marzo y el 19 de junio

En el Anexo A se presenta un cuadro resumen con las emergencias que se presentaron en Bogotá durante la primera temporada de lluvias, período comprendido entre el 15 de marzo y el 19 de junio de 2017.

### 4.2. Emergencias relevantes

Durante el desarrollo de la temporada de lluvias se resaltan las emergencias presentadas entre el 14 y el 19 Mayo, situación que requirió la instalación del COE Distrital y PMU en varios puntos de la ciudad para la coordinación y seguimiento de las acciones requeridas.

El día 13 de mayo se presentaron en la ciudad precipitaciones intensas que alcanzaron niveles superiores a los 50mm en el día, con impacto importante sobre las localidades de Bosa, Tunjuelito, Barrios Unidos y Suba, adicionalmente las lluvias estuvieron acompañadas de vendavales generando una emergencia en la localidad de Puente Aranda.

Los eventos presentados derivados de esta situación se resumen así:

Tabla 2. Emergencias nivel I

LOCALIDAD	BARRIO	EVENTO	FAMILIAS AFECTADAS
Tunjuelito	Isla del Sol	Encharcamiento	154
Tunjuelito	Nuevo Muzu	Encharcamiento	28
Tunjuelito	San Vicente Ferrer	Encharcamiento	94
Puente Aranda	Alquería	Vendaval	48
Bosa	José Antonio Galán	Encharcamiento	297
<b>TOTAL FAMILIAS AFECTADAS</b>			<b>621</b>

Fuente. IDIGER. 2017

Tabla 3. Emergencias puntuales

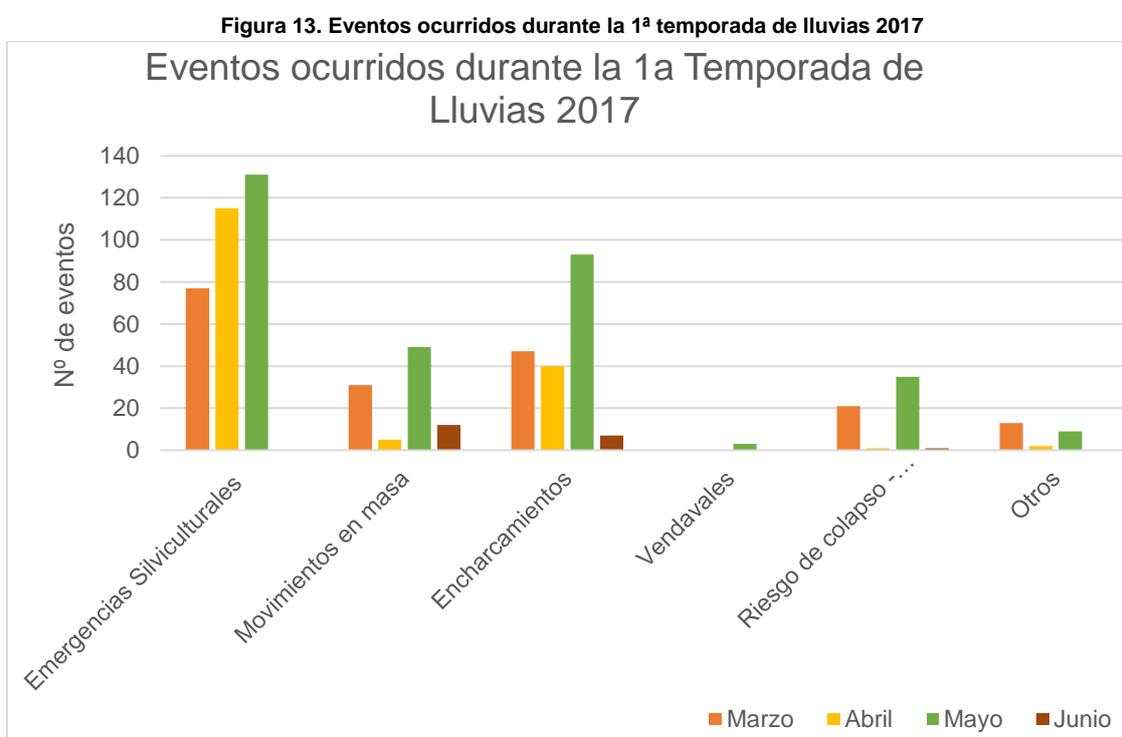
LOCALIDAD	BARRIO	EVENTO	FAMILIAS AFECTADAS
Ciudad Bolívar	Caracolí	Vendaval	1
Ciudad Bolívar	Juan Pablo II	Encharcamiento	3
San Cristóbal	Moralba	Deslizamiento	1
Tunjuelito	San Vicente	Encharcamiento	3
Tunjuelito	Samore	Colapso Muro	1
Ciudad Bolívar	Meissen	Encharcamiento	4
Engativá	Ferías	Encharcamiento	6
Ciudad Bolívar	Caracolí	Encharcamiento	3
Bosa	San Bernardino	Encharcamiento	1
Bosa	San José 2 Sector	Encharcamiento	2
Barrios Unidos	Simón Bolívar - San Fernando	Encharcamiento	27
Ciudad Bolívar	Altos del Rocío	Vendaval	1
Tunjuelito	El Carmen	Vendaval	2
Kennedy	Zona Industrial Delicias	Encharcamiento	1
Ciudad Bolívar	Potosí	Encharcamiento	1
Puente Aranda	Alcalá y Muzu	Vendaval	15
Puente Aranda	El Tejar	Colapso Estructural	1
<b>TOTAL FAMILIAS AFECTADAS</b>			<b>73</b>

Fuente. IDIGER. 2017

## CAPITULO 5 – AFECTACIÓN POR ESCENARIO DE RIESGO

Durante el periodo comprendido entre el 15 de marzo y el 19 de junio, se registraron en Bogotá un total de 151.577 eventos de los cuales 692 corresponden a eventos asociados a la temporada de lluvias. Lo más recurrente fueron temas relacionados con arbolado con un total de 323 eventos atendidos, seguido de los encharcamientos que dejaron un total de 187 eventos y 885 familias afectadas, así como los movimientos en masa que registraron 97 eventos con 151 familias afectadas.

Por otro lado, siendo este el evento con menor recurrencia dentro de la temporada, la caída de rayos generó una persona fallecida a causa del impacto directo de un rayo, hecho ocurrido en el mes de marzo en la localidad de Fontibón.



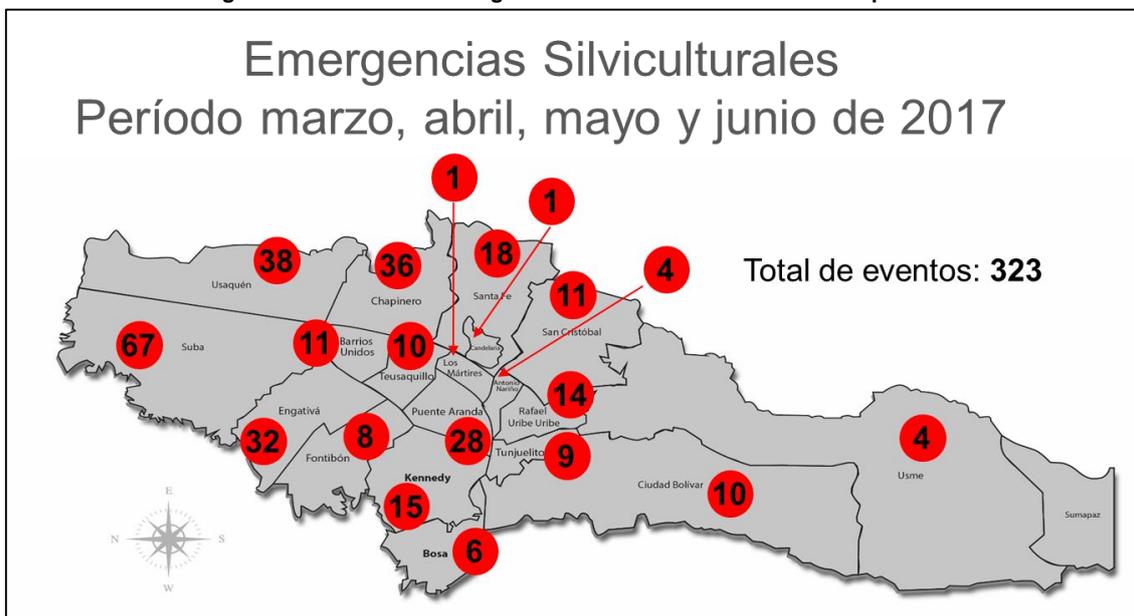
**Tabla 4. Eventos ocurridos durante la 1ª temporada de lluvias 2017**

	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
<b>Emergencias Silviculturales</b>	77	115	131	0	<b>323</b>
<b>Movimientos en masa</b>	31	5	49	12	<b>97</b>
<b>Encharcamientos</b>	47	40	93	7	<b>187</b>
<b>Vendavales</b>	0	0	3	0	<b>3</b>
<b>Eventos con predios en riesgo</b>	21	1	35	1	<b>58</b>
<b>Otros</b>	13	2	9	0	<b>24</b>
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>163</b>	<b>320</b>	<b>20</b>	<b>692</b>

Fuente. SIRE y Secretaria Distrital de Ambiente. 2017

## 5.1. Emergencias silviculturales

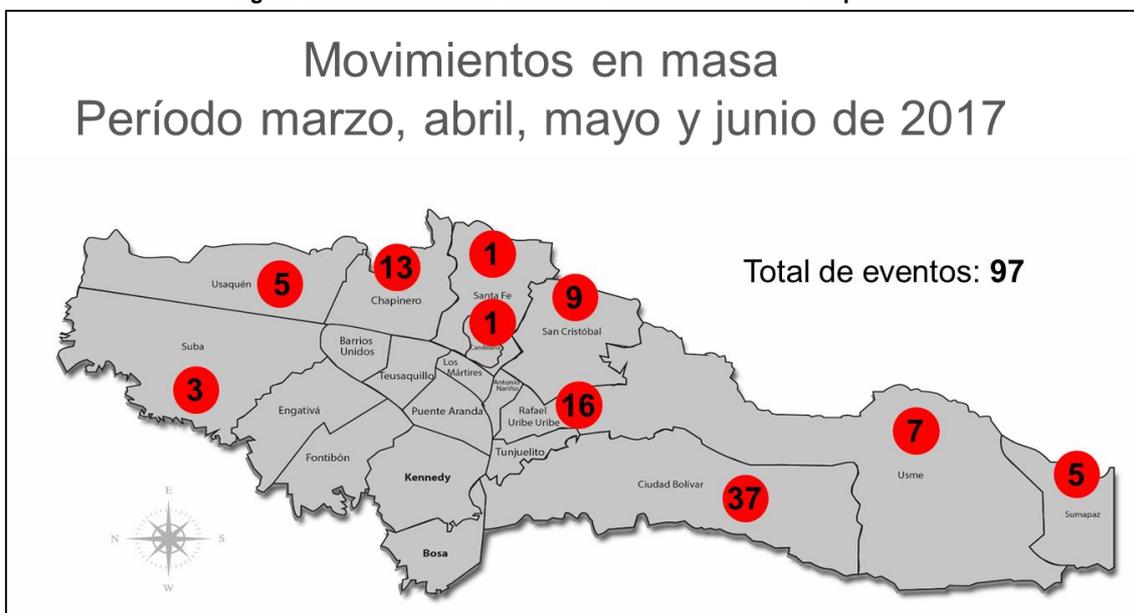
Figura 14. Cantidad de emergencias silviculturales durante la temporada



Fuente. Secretaria Distrital de Ambiente. 2017

## 5.2. Movimientos en masa

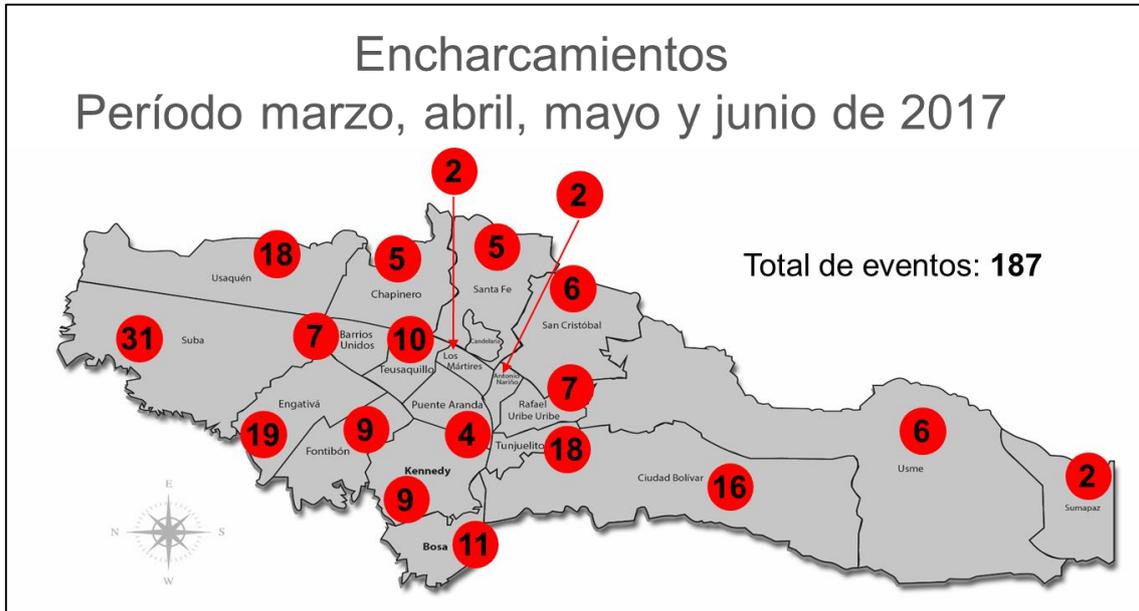
Figura 15. Cantidad de movimientos en masa durante la temporada



Fuente. SIRE. 2017

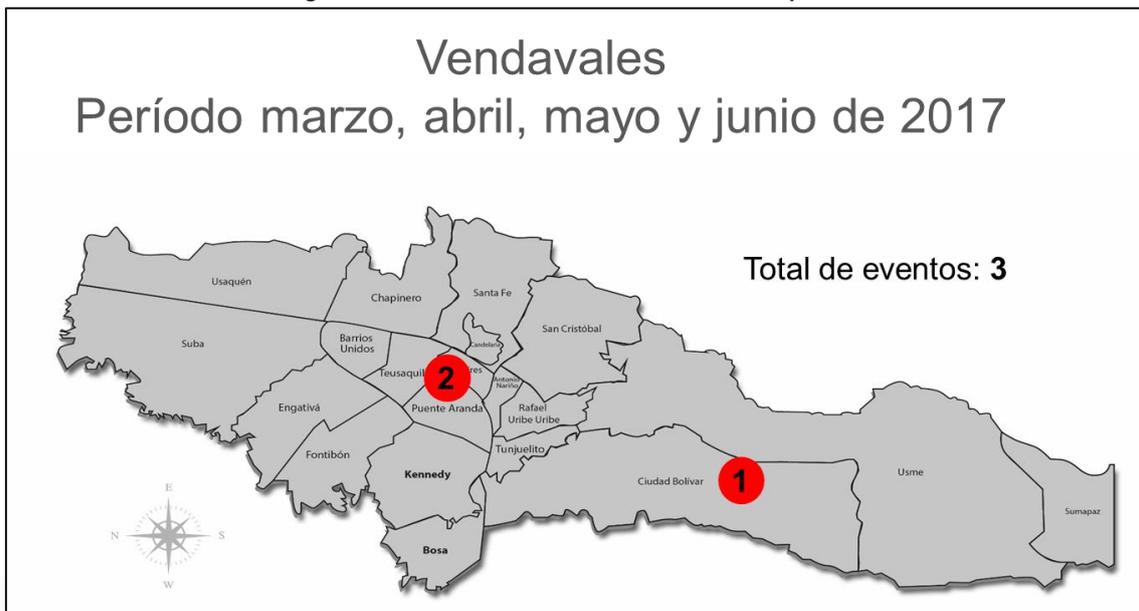
### 5.3. Encharcamientos

Figura 16. Cantidad de encharcamientos durante la temporada



### 5.4. Vendavales

Figura 17. Cantidad de vendavales durante la temporada



## 5.5. Eventos con predios en riesgo

Figura 18. Cantidad de eventos con predios en riesgo durante la temporada



Fuente. SIRE. 2017

## CAPITULO 6 – PRESTACIÓN SERVICIOS DE RESPUESTA

### 6.1. Salud

Las acciones desarrolladas por la Secretaría Distrital de Salud durante la temporada de lluvias fueron las siguientes:

Tabla 5. Acciones Servicio de Respuesta en Salud

LOCALIDAD	MARZO		ABRIL		MAYO			JUNIO
Localidad	Nº Inspecciones Vigilancia Sanitaria y Ambiental	Nº Inspecciones Vigilancia Epidemiológica	Nº Inspecciones Vigilancia Sanitaria y Ambiental	Nº Inspecciones Vigilancia Epidemiológica	Nº personas vacunadas por influenza	Nº Inspecciones Vigilancia Sanitaria y Ambiental	Nº Inspecciones Vigilancia Epidemiológica	Nº personas vacunadas por influenza
Usaquén	844		583	2	1.933	894	3	8.352
Chapinero	54	2	445		477	659	2	1.998
Santa Fe	792		238		660	772	2	2.377
San Cristóbal	1.075	3	312		2.377	516		7.534
Usme	990	2	383	4	2.400	731	5	6.677
Tunjuelito	698	1	271		1.442	718		3.509
Bosa	644	1	836	1	3.876	1.153	1	11.515
Kennedy	1.466	1	1.088		5.470	1.346	1	16.755
Fontibón	726	1	677		1.940	945	1	6.325
Engativá	214		453	1	3.630	630	1	13.831
Suba	959	6	744	2	4.811	1.449	5	17.869
Barrios Unidos	448		422	1	505	698	6	2.074
Teusaquillo	292		165	1	523	351	2	2.143
Los Mártires	1.183		280	1	472	1.018	1	1.508
Antonio Nariño	353		174		491	402		1.702
Puente Aranda	525		371	1	1.232	568		4.099
La Candelaria	236		61		98	227		365
Rafael Uribe Uribe	1.377		501		2.437	1.102	3	7.846
Ciudad Bolívar	993		247		4.547	972		10.451
Sumapaz	37		8		12	11		174
<b>TOTAL</b>	<b>13.906</b>	<b>17</b>	<b>8.259</b>	<b>14</b>	<b>39.333</b>	<b>15.162</b>	<b>33</b>	<b>127.104</b>

Fuente. Secretaría Distrital de Salud. 2017

En cuanto a las visitas de inspecciones de vigilancia sanitaria y ambiental practicadas en junio, no se cuenta a la fecha con la información disponible, toda vez que es

necesario esperar la facturación de dicho mes, luego de generar los informes para el seguimiento del proyecto 7523, por lo cual no se reflejan acciones en este reporte.

Si bien no se registran jornadas de vacunación debido a que no se tenían programadas jornadas específicas de marzo a junio de 2017, se ha mantenido la actividad de vacunación en puntos fijos en las todas las localidades, todos los días viernes. Las jornadas de prevención y promoción en sus actividades de educación se desarrollaron hasta abril de 2017 y la divulgación de la información se realiza en la página del Observatorio de Salud Ambiental.

En referencia a las inspecciones de vigilancia epidemiológica, los datos corresponden a los eventos de: brotes de IRA, remoción en masa, inundación y rebosamiento de alcantarillado, siendo estos los directamente relacionados con ola invernal y que fueron atendidos por los equipos ERI (Equipos de Respuesta Inmediata) de las subredes.

La aplicación de la vacuna de influenza se registra desde el mes de mayo dando prioridad a niños y niñas menores a 5 años, dado que la llegada de la vacuna se dió a inicio de dicho mes. De igual manera se iniciaron vacunaciones a adulto mayo y mujeres gestantes desde finales del mes de mayo.

## 6.2. Ayuda Humanitaria

### 6.2.1. Ayuda Humanitaria de Emergencia – IDIGER

Tabla 6. Asistencia Humanitaria de Emergencia entregada por IDIGER

Datos	Marzo	Abril	Mayo	Junio**	Total general
COLCHONETAS	188	9	921	54	1172
FRAZADA	197	17	1842	108	2164
ALMOHADAS	188	9	921	54	1172
KIT LIMPIEZA	325	20	651	85	1081
KIT COCINA	23	1	38	1	39
ESTUFA	8	1	11	0	20
TEJAS DE ZINC	19	32	278	0	329
SABANA	9	8	921	54	992
PIJAMA	56	4	27	25	112
CAMAROTE	56	3	16	19	94
PLASTICO NEGRO	4	50	35	0	89
CERCO MADERA 3m		8	27	0	35
<b>Nº FAMILIAS ATENDIDAS</b>	<b>329</b>	<b>22</b>	<b>694</b>	<b>84</b>	<b>1129</b>

\*\*Con corte a 20-06-17

Fuente. IDIGER. 2017.

## 6.2.2. Auxilios Pecuniarios – IDIGER

Tabla 7. Auxilios pecuniarios entregados por IDIGER

LOCALIDAD	Nº FAMILIAS	VALOR AYUDA
01 USAQUEN	2	\$ 1.032.804
02 CHAPINERO	2	\$ 1.032.804
03 SANTA FE	21	\$ 12.910.050
04 SAN CRISTOBAL	10	\$ 8.262.432
05 USME	6	\$ 4.131.216
06 TUNJUELITO	1	\$ 1.032.804
08 KENNEDY	1	\$ 516.402
11 SUBA	2	\$ 1.549.206
12 BARRIOS UNIDOS	1	\$ 516.402
14 MARTIRES	3	\$ 1.549.206
18 RAFAEL URIBE URIBE	15	\$ 11.360.844
19 CIUDAD BOLIVAR	49	\$ 36.148.140
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>\$ 80.042.310</b>

Fuente. IDIGER. 2017.

## 6.2.3. Ayuda Humanitaria de Emergencia – Secretaria Distrital de Integración Social

Tabla 8. Asistencia Humanitaria de Emergencia entregada por SDIS

MES	HOGARES	ADUL	NIÑOS	TOTAL	AYUDAS SDIS												
					KIT ROPA BEBÉ	SUDADERA	CAMISETA	MEDIAS	PANTY	BRASSIER	ROPA INTERIOR MASCULINA	CALZADO	KIT ASEO PERSONAL	KIT ASEO BEBÉ	PAÑALES	TOALLAS HIGIENICAS	BONO ALIMENTARIO
MARZO	362	1158	512	1670	10	124	124	122	57	47	64	122	67	7	12	0	53
ABRIL	373	655	616	1271	0	32	30	29	16	12	14	29	1163	43	44	0	364
MAYO	748	2150	861	3009	2	32	32	31	17	11	19	33	26	4	4	0	75
JUNIO	97	315	142	457	0	26	26	26	15	12	11	24	10	0	0	2	8
<b>TOTALES</b>	<b>1580</b>	<b>4278</b>	<b>2131</b>	<b>6407</b>	<b>12</b>	<b>214</b>	<b>212</b>	<b>208</b>	<b>105</b>	<b>82</b>	<b>108</b>	<b>208</b>	<b>1266</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>500</b>

Fuente. Secretaría Distrital de Integración Social. 2017

### 6.3. Manejo de Escombros y Residuos Vegetales

Durante la temporada de lluvias fueron reportados 323 eventos relacionados con arbolado, en 179 casos fue autorizada la poda o tala de los individuos arbóreos, así:

Tabla 9. Eventos silviculturales

MES	EVENTOS EN LOS QUE SE AUTORIZÓ TALA	No ÁRBOLES AUTORIZADOS PARA TALA	EVENTOS EN LOS QUE SE AUTORIZÓ PODA	No ÁRBOLES AUTORIZADOS PARA PODA
MARZO	23	53	4	4
ABRIL	50	67	12	16
MAYO	78	80	12	17
<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	<b>200</b>	<b>28</b>	<b>37</b>

Fuente. Secretaria Distrital de Ambiente. 2017

## ANEXO A

## Emergencias asociadas a la temporada de lluvias entre el 15 de marzo y el 19 de junio

Localidad	Encharcamientos	Movimientos en masa	Vendavales	Emergencias Silviculturales	Eventos con predios en riesgo	Personas o vehículos atrapados	Electrocución (Caída de rayos)	Daño en redes de servicios públicos	Contaminación	Daño estructural
Usaquén	18	5	0	38	8	1	0	0	1	0
Chapinero	5	13	0	36	0	0	0	0	0	1
Santa Fe	5	1	0	18	3	1	0	0	0	2
San Cristóbal	6	9	0	11	6	1	0	0	0	0
Usme	6	7	0	4	5	0	0	0	0	0
Tunjuelito	18	0	0	9	3	0	0	0	0	1
Bosa	11	0	0	6	0	0	0	0	0	1
Kennedy	9	0	0	15	1	0	0	0	0	0
Fontibón	9	0	0	8	1	0	1	0	0	0
Engativá	19	0	0	32	0	1	0	0	0	1
Suba	31	3	0	67	1	1	0	1	0	0
Barrios Unidos	7	0	0	11	0	0	0	0	0	1
Teusaquillo	10	0	0	10	0	0	0	0	0	2
Los Mártires	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Antonio Nariño	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Puente Aranda	4	0	2	28	1	0	0	1	0	0
La Candelaria	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Rafael Uribe U.	7	16	0	14	7	0	0	0	0	1
Ciudad Bolívar	16	37	1	10	21	0	0	0	0	5
Sumapaz	2	5	0		0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>187</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>323</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

Fuente. SIRE. 2017