

# INTOXICACIONES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2017 - BOGOTÁ, D. C.

II Trimestre de 2017



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
MEJOR  
PARA TODOS

Alcalde Mayor de Bogotá  
Enrique Peñalosa Londoño

Secretario Distrital de Salud  
Luis Gonzalo Morales Sánchez

Subsecretaria de Salud Pública  
Patricia Arce Guzmán

### **Coordinación General del Documento**

Directora (e) de Epidemiología, Análisis y Gestión  
de Políticas de Salud Colectiva  
Sonia Esperanza Rebollo Sastoque

### **Autor**

Subdirección de Vigilancia en Salud Pública  
Fedra Constanza Rodríguez Cuenca

Revisó  
Análisis de Situación en Salud ASIS  
Edizabeth Ramírez Rodríguez

### **Coordinación Editorial**

Oficina Asesora de Comunicaciones en Salud  
Ronald Ramírez López

Corrección de estilo  
Gustavo Patiño Díaz

Diseño y diagramación  
Harol Giovanni León Niampira

Fotografía portada  
El Espectador

Secretaría Distrital de Salud  
Carrera 32 # 12-81  
Conmutador: 364 9090  
Bogotá, D. C. - 2017  
[www.saludcapital.gov.co](http://www.saludcapital.gov.co)

## Contenido

Introducción .....	4
1. Intoxicación con plaguicidas .....	4
1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario .....	4
1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género .....	5
1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario .....	6
1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad .....	8
2. Intoxicación con fármacos .....	10
2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario .....	10
2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género .....	11
2.3 Intoxicación con fármacos por localidad y género .....	16
2.4 Intoxicación con fármacos por localidad, género y grupo etario .....	18
3. Intoxicación con otras sustancias químicas .....	26
3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario .....	26
3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género .....	27
3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario .....	30
3.4 Intoxicación con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario ..	32
4. Intoxicación por gases .....	34
4.1 Intoxicación con gases por género y grupo etario .....	34
4.2 Intoxicaciones con gases por localidad y género .....	35
4.3 Intoxicaciones con gases por localidad y edad .....	36
5. Intoxicación por solventes .....	38
5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario .....	38
5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género .....	39
5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad .....	40
5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género .....	42
5.5 Intoxicaciones con solventes por producto y grupo etario .....	42
6. Intoxicación por metales pesados .....	44
6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario .....	44
6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género .....	46
6.3 Intoxicaciones con metales pesados por localidad y edad .....	47
7. Intoxicación por metanol .....	48
7.1 Intoxicaciones con metanol por género y grupo etario .....	48
7.2 Intoxicaciones con metanol según localidad y género .....	49
7.3 Intoxicación con metanol por localidad y grupo etario .....	49
8. Conclusiones .....	52
9. Bibliografía .....	53

## Introducción

Una de las misiones de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (SDS) es vigilar, prevenir y/o mitigar los Eventos de Interés en Salud Pública que afectan el proceso salud-enfermedad de los residentes en el Distrito Capital.

Se consideran *eventos de interés en salud pública* aquellos que impactan de forma trascendental la salud humana colectiva en cuanto a frecuencia, gravedad, comportamiento epidemiológico, posibilidades de prevención y costo-efectividad para sus intervenciones; dichos eventos pueden ser causados por exposición a sustancias químicas como plaguicidas, metales pesados, microorganismos en aguas, suelo y alimentos, los residuos de antibióticos en alimentos, de origen animal, los solventes y tóxicos del oxígeno en el aire, etc.

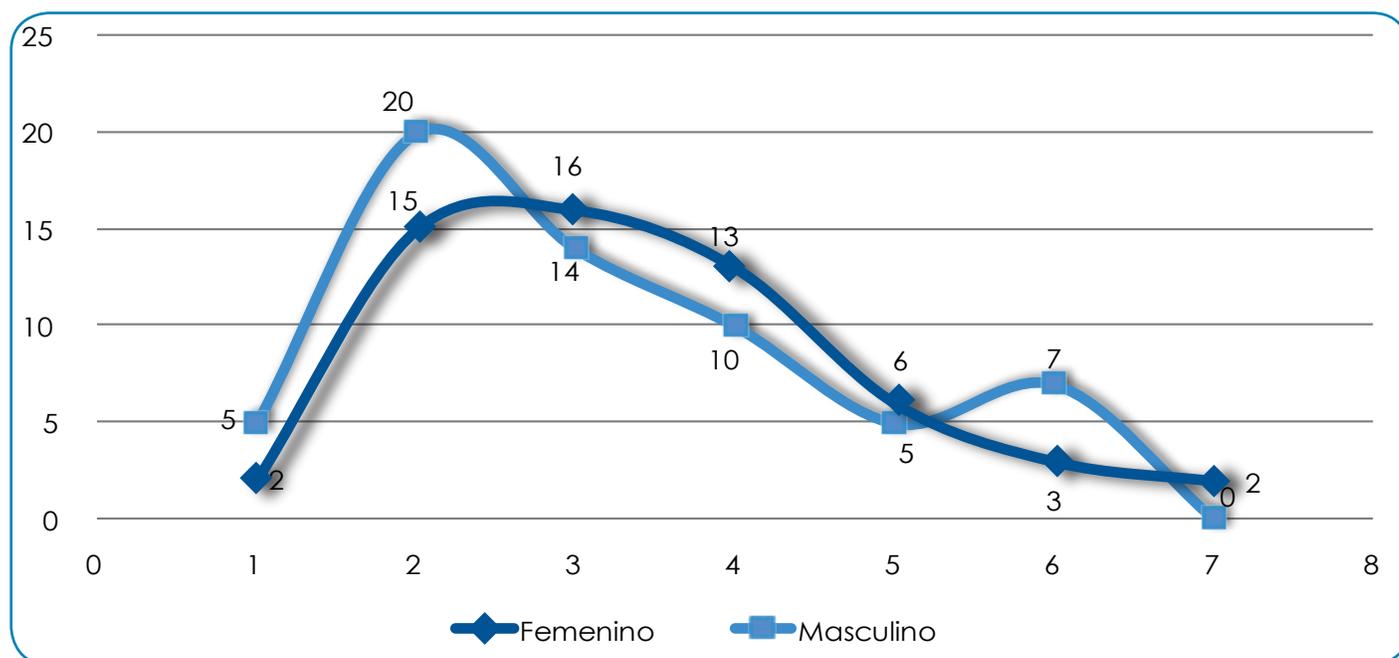
Este Boletín Epidemiológico muestra el comportamiento de las intoxicaciones con sustancias químicas ocurridas en el Distrito Capital durante el segundo trimestre de 2017 y registradas a través del SIVIGILA de la SDS, para lo cual se entrega información producto del cruce de las variables *género, grupo etario, localidad y nombre del producto*, presentadas en siete grupos de eventos causados por exposición a plaguicidas (118), fármacos (656), otras sustancias químicas (599), gases del oxígeno (113), solventes (23), metanol (13) y metales pesados (3).

### 1. Intoxicación con plaguicidas

En Bogotá se presentaron 118 casos de intoxicación con *plaguicidas* entre las semanas epidemiológicas (SE) 14 a la 27 de 2017, período que corresponde al segundo trimestre del año.

#### 1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario

Las intoxicaciones por plaguicidas ocurrieron con mayor frecuencia en el género masculino, en jóvenes con edades entre 11 y 21 años, en un 16,9 % (20/118), seguida de mujeres jóvenes, con edades entre 22 y 32 años, en un 13,6 % (16/118) (figura 1).

**Figura 1. Intoxicaciones con plaguicidas por género y grupo etario, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género

El plaguicida prevalente en las intoxicaciones ocurridas durante el segundo trimestre de 2017 en Bogotá continuó siendo el producto de nombre comercial Campeón con el 22 % (26/118) de los casos, con predominio entre el género masculino con un 11,9 % (14/118). El segundo lugar lo ocupó el raticida Raid, seguido de un producto desconocido, con el 21,2 % (25/118) y el 11,9 % (14/118) respectivamente (tabla 1).

**Tabla 1. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y género, SE 14 a 27**

Producto/género	Femenino	Masculino	Total
Alfacipermetrina	4	3	7
Baygón	4	5	9
Campeón	12	14	26
Carbamato	1	0	1
Cipermetrina	1	0	1

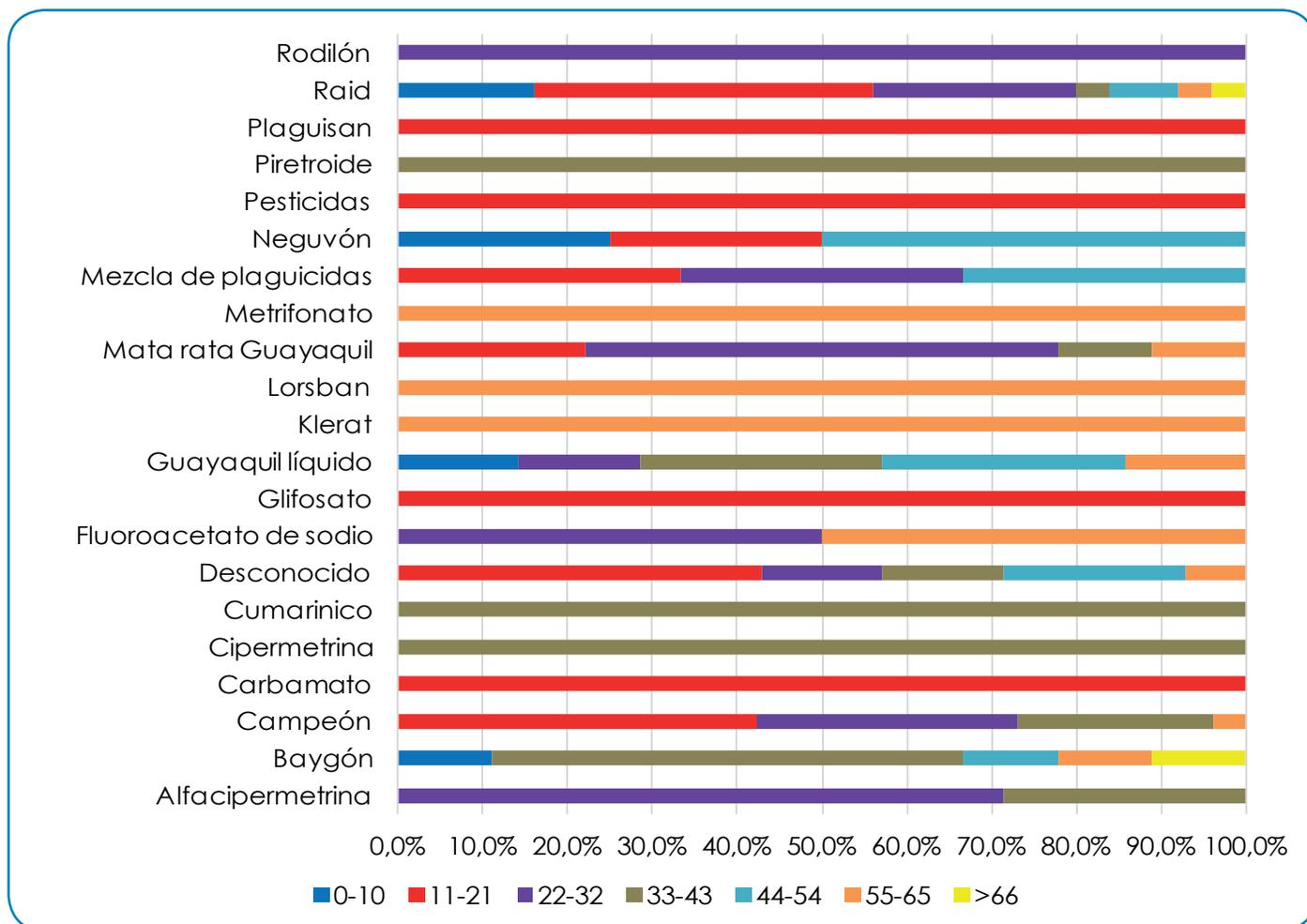
Producto/género	Femenino	Masculino	Total
Cumarínico	2	0	2
Desconocido	10	4	<b>14</b>
Fluoroacetato de sodio	1	1	2
Glifosato	1	0	1
Guayaquil líquido	2	5	7
Klerat	1	0	1
Lorsban	1	0	1
Mata rata Guayaquil	2	7	9
Metrifonato	0	1	1
Mezcla de plaguicidas	0	3	3
Neguvón	3	1	4
Pesticidas	1	0	1
Piretroide	0	1	1
Plaguisán	0	1	1
Raid	10	<b>15</b>	<b>25</b>
Rodilón	1	0	1
Total general	57	61	118

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario

Respecto al grupo etario con mayor prevalencia por intoxicación con los plaguicidas Campeón y Raid, se encuentran las edades comprendidas entre 11 y 21 años con el 9,3 % (11/118) y el 8,5 % (10/118) respectivamente (figura 2, tabla 2).

**Figura 2. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y grupo etario SE14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 2. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y grupo etario, SE 14 a 27**

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Alfacipermetrina	0	0	5	2	0	0	0	7
Baygón	1	0	0	5	1	1	1	9
Campeón	0	<b>11</b>	8	6	0	1	0	<b>26</b>
Carbamato	0	1	0	0	0	0	0	1

Producto	Grupo etario							
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Cumarínico	0	0	0	2	0	0	0	2
Desconocido	0	6	2	2	3	1	0	14
Fluoroacetato de sodio	0	0	1	0	0	1	0	2
Glifosato	0	1	0	0	0	0	0	1
Guayaquil líquido	1	0	1	2	2	1	0	7
Klerat	0	0	0	0	0	1	0	1
Lorsban	0	0	0	0	0	1	0	1
Mata rata Guayaquil	0	2	5	1	0	1	0	9
Metrifonato	0	0	0	0	0	1	0	1
Mezcla de plaguicidas	0	1	1	0	1	0	0	3
Neguvón	1	1	0	0	2	0	0	4
Pesticidas	0	1	0	0	0	0	0	1
Piretroide	0	0	0	1	0	0	0	1
Plaguisán	0	1	0	0	0	0	0	1
Raid	4	10	6	1	2	1	1	25
Rodilón	0	0	1	0	0	0	0	1
Total general	7	35	30	23	11	10	2	118

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

#### 1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad

En Bogotá, D. C., en las SE 14 a la 27 de 2017, las localidades con mayor número de intoxicaciones por plaguicidas en orden descendente, fueron Kennedy y Ciudad Bolívar con el 14,4 % cada una, Engativá con 11,9% y Suba con 11,0 % (tabla 3).

Tabla 3. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y localidad, SE 14 a 27

Producto	Localidad de residencia																								
	Antonio Nariño	Barrios Unidos	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fonfibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Rafael Uribe Uribe	San Cristóbal	Santa Fe	Suba	Teusaquillo	Usaquén	Usme	Chapinero	Fonfibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Suba	Teusaquillo	Total general
Alfacipermetrina	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Baygón	0	0	1	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9
Campeón	1	0	2	0	4	3	0	5	0	0	0	3	1	0	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	26
Carbamato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cipermetrina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cumarinico	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Desconocido	1	0	1	1	1	2	0	3	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	14
Fluoroacetato de sodio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Glifosato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Guayaquil liquido	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Klerat	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Iorsban	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mata rata guayaquil	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	9
Metrifonato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mezcla de plaguicidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Neguvón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4
Pesticidas	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Piretroide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Plaguisan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Raid	0	0	4	0	4	2	1	5	0	1	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	25
Rodilón	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total general	3	1	8	1	17	14	3	16	2	3	1	8	3	12	1	5	9	3	1	2	1	2	1	1	118

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 2. Intoxicación con fármacos

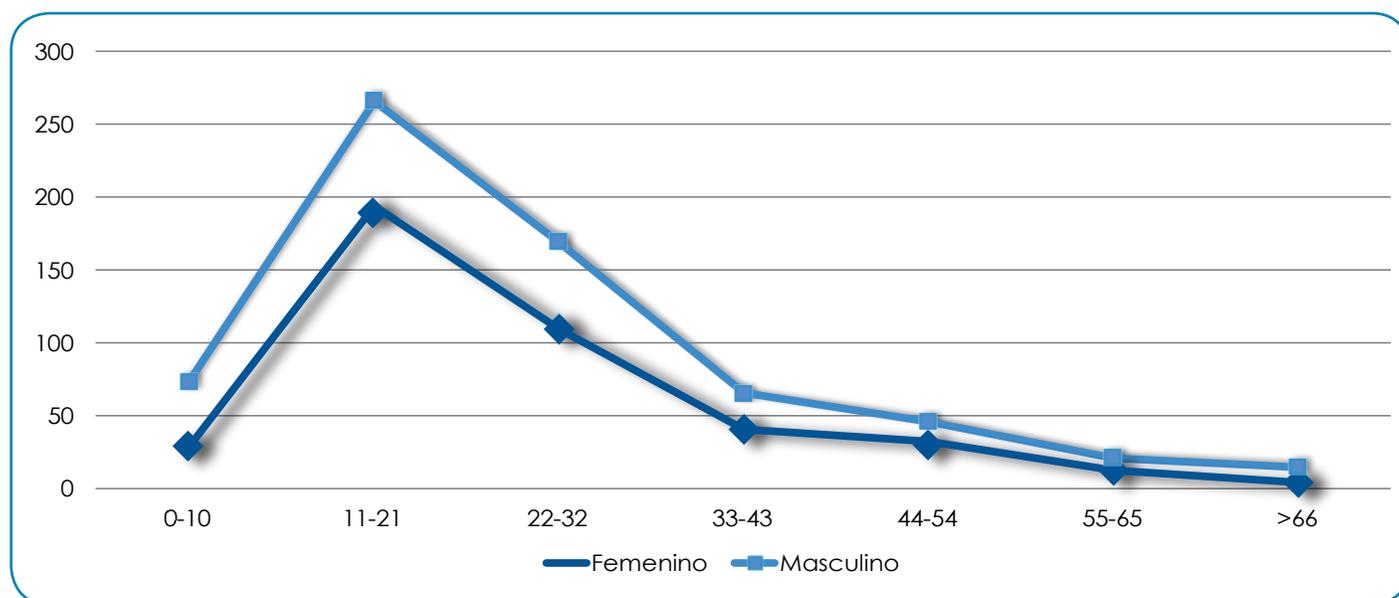
Durante el segundo trimestre de 2017, en Bogotá se presentaron 656 eventos de intoxicaciones por fármacos, con prevalencia de acetaminofén (11,9 %), benzodiazepinas (8,5 %) y amitriptilina (6,9 %).

Es importante destacar que hipotéticamente las benzodiazepinas continúan siendo utilizadas con destinación delincuenciales por su fácil acceso y por ser medicamentos de amplio uso con propiedades ansiolíticas, hipnóticas y sedantes.

### 2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario

Las intoxicaciones por fármacos se presentaron con énfasis en el género femenino con el 64,2 % (421/656); de estas, el grupo etario de 11 a 21 años tuvo un 29,6 % (194/656), seguido del grupo etario de 22 a 32 años, con un 16,6 % (109/656) (figura 3, tabla 4).

**Figura 3. Intoxicaciones con fármacos por género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 4. Intoxicaciones con fármacos por género y grupo etario, SE 14 a la 27**

Grupo etario	F	M	Total
0-10	29	45	74
11-21	194	72	266
22-32	109	60	169
33-43	40	25	65
44-54	32	14	46
55-65	12	9	21
>66	5	10	15
Total general	421	235	656

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género

Una gran proporción de intoxicación por fármacos en Bogotá, D. C. fue causada por benzodiazepinas, con prevalencia en el género masculino 7,5 % (tabla 5).

**Tabla 5. Intoxicaciones con fármacos por producto y género, SE 14 a la 27**

Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Acetaminofen	50	28	78
Acetico acido	2	0	2
Ácido acetil salicílico	4	2	6
Acido valproico	5	2	7
Aines	1	1	2
Alcachofas	1	0	1
Alprazolam	2	1	3
Amisopride	1	0	1
Amitriptilina	35	10	45
Amlodipino	1	0	1

Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Amoxicilina	13	5	18
Anticonceptivos	2	0	2
Antidepresivo triciclico	3	2	5
Antigripal	0	1	1
Aripiprazol	1	0	1
Arnica	0	1	1
Asawin	1	0	1
Aspirina	5	0	5
Atorvastatina dicloxacilina	1	0	1
Atropina	0	1	1
Azitromicina	1	0	1
Barbituricos	1	1	2
Benzodiacepinas	2	0	2
Benzodiazepinas	7	49	56
Betahistina	1	0	1
Bifosfato de sodio	0	1	1
Bromocriptina	0	3	3
Bupropion	3	0	3
Buscapina	2	0	2
Butilbromuro de hioscina	2	0	2
Cafeina ergotamina	2	0	2
Caladryl	1	0	1
Calcitriol	1	0	1
Captopril	1	0	1
Carbamazepina	9	4	13
Carbamida	1	0	1
Carbidopa	1	0	1
Carbonato de calcio	2	0	2
Carbonato de litio	0	1	1
Cefalexina	4	2	6
Cefradina	1	0	1

Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Cetirizina	2	2	4
Chancapiedra	0	1	1
Ciclobenzaprina	0	1	1
Ciprofloxacina	1	0	1
Clonazepam	21	6	27
Clorfeniramina	4	1	5
Clozapina	4	3	7
Cuait	1	0	1
Desconocida	16	10	26
Diclofenaco	1	3	4
Dicloxacilina	1	0	1
Difenhidramina	0	2	2
Dihidrocodeína	0	1	1
Dolex	1	1	2
Dolex	1	0	1
Doxiciclina	2	0	2
Duloxetina	0	1	1
Enalapril	2	0	2
Ergotamina	4	0	4
Escitalopram	1	3	4
Esomeprazol	1	1	2
Espironolactona	0	1	1
Fencafem	0	1	1
Fencafen	1	0	1
Fenitoina	0	2	2
Fenitona	1	0	1
Fluconazol	1	0	1
Fluimucil	1	0	1
Fluoxetina	9	4	13
Fluzetrin	1	0	1
Furosemida	1	0	1

Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Glibenclamida	3	0	3
Gotas	1	0	1
Haloperidol	1	1	2
Hidroclorotiazida	3	1	4
Hidrogeno peroxido	0	1	1
Hidroxizina	2	0	2
Hipoglicemiante oral	1	0	1
Homeopaticos	1	0	1
Ibuprofeno	14	5	19
Insulina	4	0	4
Ivermectina	1	2	3
Ketoprofeno	0	1	1
Lamotrigina	1	0	1
Levetiracetam	2	1	3
Levomepromazina	4	2	6
Levonorgestrel	1	0	1
Levotiroxina	2	4	6
Lidocaina	1	0	1
Litio	1	0	1
Lomotil	0	1	1
Loperamida	1	0	1
Loratadina	2	0	2
Lorazepam	0	3	3
Losartan	1	3	4
Losratan hidroclorotiazida	1	0	1
Lovastatina	1	0	1
Metadona	1	1	2
Metformina	4	0	4
Metimazol	2	0	2
Metocarbamol	11	4	15

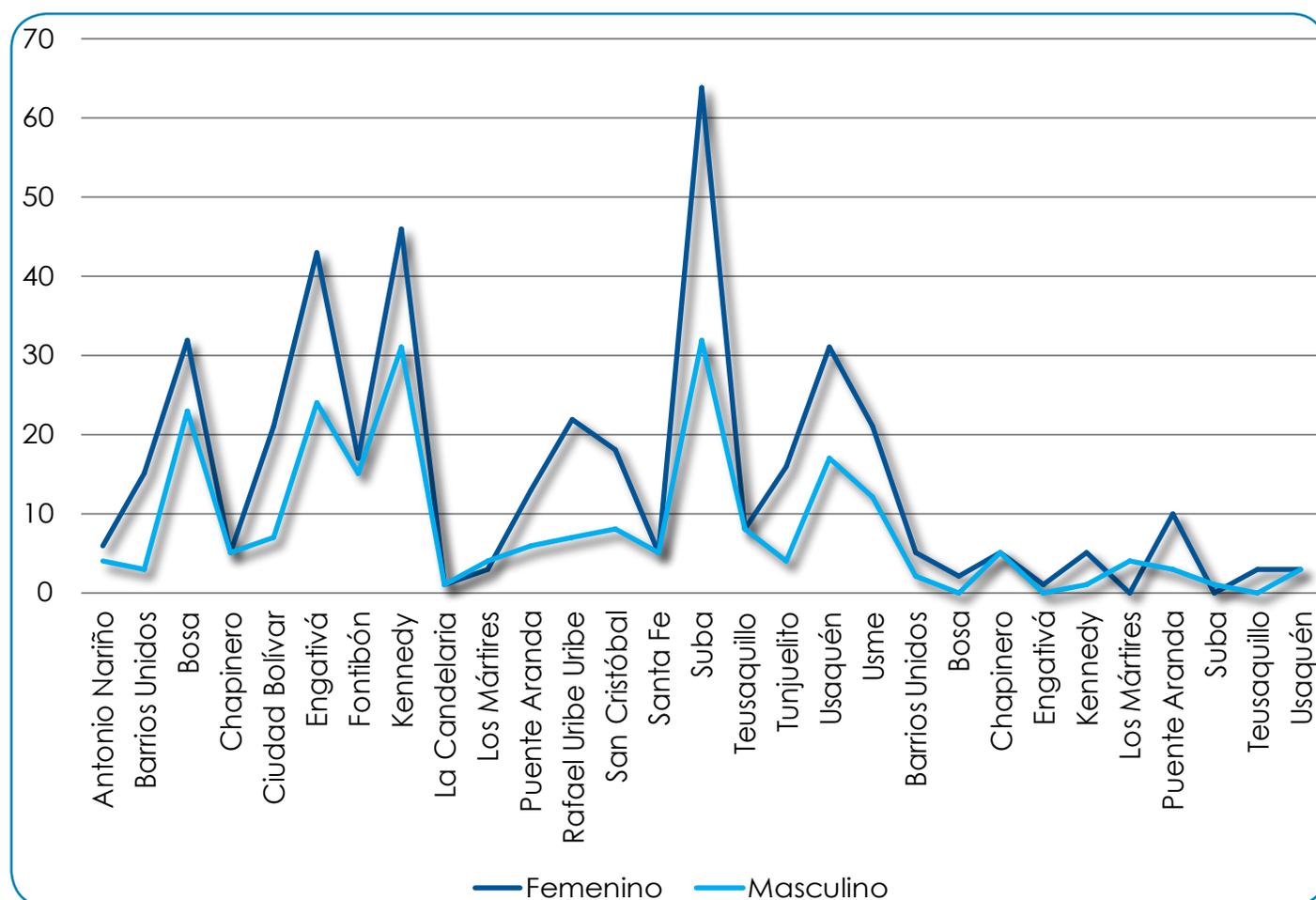
Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Metoclopramida	0	2	2
Metotrexate	0	2	2
Metronidazol	4	2	6
Mezcla de medicamentos	14	5	19
Migriñon	2	0	2
Montelukast	1	0	1
Morfina	1	2	3
Nadroparina	1	0	1
Naproxeno	14	1	15
Nevirapina	0	1	1
Nifedipino	1	0	1
Nimesulida	1	0	1
Nitrofurantoina	2	0	2
Noraver	0	1	1
Olanzapina	0	1	1
Omega 3	0	1	1
Omeprazol	3	2	5
Oxicodona	1	0	1
Paracetamol	0	2	2
Paroxetina	1	0	1
Piperazina	1	0	1
Piroxicam	2	0	2
Prednisolona	2	0	2
Pregabalina	1	1	2
Propanolol	2	2	4
Quetiapina	3	1	4
Ranitidina	2	0	2
Respirodona	2	0	2
Ritonavir	0	2	2
Rivaroxaban	1	0	1

Nombre producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Rivotril	4	0	4
Semillas de chia	1	0	1
Sertralina	7	4	11
Sodio fosfato	0	1	1
Soñax	1	0	1
Sulfato ferroso	0	3	3
Sulfato ferroso	0	1	1
Teofilina	1	0	1
Tinidazol	1	0	1
Tizanidina	1	0	1
Topiramato	1	0	1
Tramadol	8	2	10
Tramal	0	1	1
Trazodona	7	0	7
Trimebutina	1	0	1
Trimetoprim sulfametoxazol	1	0	1
Valeriana	1	0	1
Vitaminas	0	1	1
Warfarina	0	3	3
Winadeine	1	0	1
Zolpidem	2	0	2
Zopiclona	6	2	8
Total general	421	235	656

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 2.3 Intoxicación con fármacos por localidad y género

Las localidades de Suba (9,8 %), Kennedy (7,8 %), Engativá (6,7 %), Bosa (5,2 %) y Usaquén (5,2 %), arrojaron los mayores porcentajes de intoxicaciones por fármacos, con predominio en todas ellas, en el género femenino (figura 4 y tabla 6).

**Figura 4. Intoxicaciones con fármacos por localidad y género, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 6. Intoxicaciones con fármacos localidad y género, SE 14 a 27**

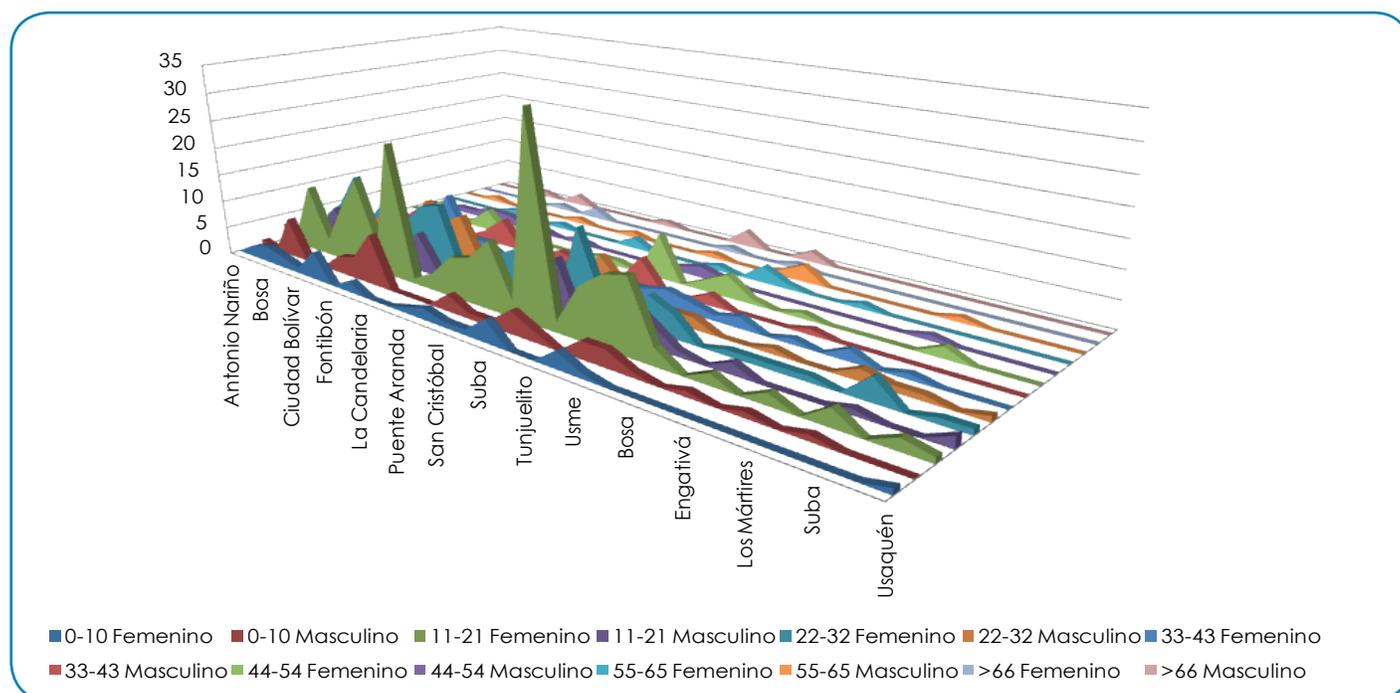
Localidad de residencia	Género		
	Femenino	Masculino	Total general
Antonio Nariño	6	4	10
Barrios Unidos	20	5	25
Bosa	34	23	57
Chapinero	10	10	20

Localidad de residencia	Género		
	Femenino	Masculino	Total general
Ciudad Bolívar	21	7	28
Engativá	44	24	68
Fontibón	17	15	32
Kennedy	51	32	83
La Candelaria	1	1	2
Los Mártires	3	8	11
Puente Aranda	23	9	32
Rafael Uribe Uribe	22	7	29
San Cristóbal	18	8	26
Santafe	5	5	10
Suba	64	34	97
Teusaquillo	11	8	19
Tunjuelito	16	4	20
Usaquén	31	17	48
Usme	24	15	39
Total general	421	235	656

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 2.4 Intoxicación con fármacos por localidad, género y grupo etario

En las localidades de Suba (5,3 %), Kennedy (3,96 %), Engativá (2,4 %), Usaquén (1,98 %) y Bosa (1,8 %) se presentaron intoxicaciones por fármacos predominantemente entre mujeres adolescentes con edades de 11 a 21 años (figura 5, tablas 7 y 8).

**Figura 5. Intoxicaciones con fármacos por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 7. Intoxicaciones con fármacos por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**

Localidad de residencia	Grupo etareo / genero														Total general
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54		55-65		>66		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Antonio Nariño	0	1	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Barrios Unidos	2	1	6	4	6	1	6	0	0	0	0	0	0	0	25
Bosa	3	7	12	7	13	3	2	3	4	1	0	1	0	1	57
Chapinero	2	1	5	3	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	20
Ciudad Bolívar	1	0	10	1	7	3	1	1	1	2	1	0	0	0	28
Engativá	5	3	16	8	7	9	9	0	4	2	2	0	1	2	68
Fontibón	0	4	5	2	10	6	2	2	0	1	0	0	0	0	32
Los Mártires	0	0	3	2	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	11

Localidad de residencia	Grupo etareo / genero														Total general
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54		55-65		>66		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	
Puente Aranda	1	1	10	2	9	2	1	2	2	0	0	1	0	1	32
Rafael Uribe Uribe	2	3	8	2	7	1	2	1	1	0	2	0	0	0	29
San Cristóbal	1	1	12	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	0	26
Santa Fe	1	1	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10
Suba	4	4	35	10	14	9	2	5	8	1	0	1	1	3	97
Teusaquillo	0	2	4	0	3	4	2	0	0	2	1	0	0	0	19
Tunjuelito	0	0	9	3	3	0	3	0	2	1	0	0	0	0	20
Usaquén	4	3	13	9	7	3	2	2	4	0	3	1	1	2	54
Usme	1	3	13	4	4	2	1	0	1	0	1	3	0	0	33
Total general	29	45	194	72	109	60	40	25	32	14	12	9	5	10	656

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 8. Intoxicaciones con fármacos por producto y grupo etario, SE 14 a 27**

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Acetaminofén	17	40	18	2	1	0	0	78
Acético ácido	0	0	1	1	0	0	0	2
Ácido acetilsalicílico	2	1	2	1	0	0	0	6
Ácido valproico	0	4	2	1	0	0	0	7
Aines	0	1	0	1	0	0	0	2
Alcachofas	0	0	1	0	0	0	0	1
Alprazolam	0	0	2	0	1	0	0	3
Amisulprida	0	0	1	0	0	0	0	1

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Amitriptilina	0	19	12	8	4	1	1	45
Amlodipino	0	1	0	0	0	0	0	1
Amoxicilina	5	6	3	2	2	0	0	18
Anticonceptivos	1	1	0	0	0	0	0	2
Antidepresivo tricíclico	0	2	2	0	1	0	0	5
Antigripal	0	1	0	0	0	0	0	1
Aripiprazol	0	1	0	0	0	0	0	1
Árnica	1	0	0	0	0	0	0	1
Asawin	1	0	0	0	0	0	0	1
Aspirina	0	4	1	0	0	0	0	5
Atorvastatina Dicloxacilina	0	0	0	1	0	0	0	1
Atropina	0	0	0	0	0	1	0	1
Azitromicina	0	0	0	1	0	0	0	1
Barbitúricos	0	0	1	0	0	1	0	2
Benzodiacepinas	0	8	19	13	8	2	8	58
Betahistina	0	1	0	0	0	0	0	1
Bifosfato de sodio	1	0	0	0	0	0	0	1
Bromocriptina	3	0	0	0	0	0	0	3
Bupropión	0	2	0	0	1	0	0	3
Buscapina	0	1	1	0	0	0	0	2
Butilbromuro de hioscina	0	2	0	0	0	0	0	2
Cafeína ergotamina	0	0	2	0	0	0	0	2
Caladryl	1	0	0	0	0	0	0	1
Calcitriol	0	1	0	0	0	0	0	1
Captopril	1	0	0	0	0	0	0	1
Carbamazepina	2	6	2	1	2	0	0	13
Carbamida	0	0	0	1	0	0	0	1
Carbidopa	0	0	0	0	1	0	0	1
Carbonato de calcio	0	2	0	0	0	0	0	2

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Carbonato de litio	0	0	0	0	1	0	0	1
Cefalexina	0	4	1	1	0	0	0	6
Cefradina	0	0	1	0	0	0	0	1
Cetirizina	2	1	0	1	0	0	0	4
Chanca Piedra	0	0	1	0	0	0	0	1
Ciclobenzaprina	0	1	0	0	0	0	0	1
Ciprofloxacina	0	0	1	0	0	0	0	1
Clonazepam	2	6	7	3	6	2	1	27
Clorfeniramina	0	2	2	0	0	0	1	5
Clozapina	1	2	3	1	0	0	0	7
Cuait	0	0	1	0	0	0	0	1
Desconocida	0	13	8	3	0	2	0	26
Diclofenaco	0	1	2	0	1	0	0	4
Dicloxacilina	0	0	1	0	0	0	0	1
Difenhidramina	0	1	1	0	0	0	0	2
Dihidrocodeína	1	0	0	0	0	0	0	1
Dolex	2	1	0	0	0	0	0	3
Doxiciclina	0	2	0	0	0	0	0	2
Duloxetina	0	0	1	0	0	0	0	1
Enalapril	0	0	0	1	1	0	0	2
Ergotamina	0	2	2	0	0	0	0	4
Escitalopram	0	2	2	0	0	0	0	4
Esomeprazol	1	1	0	0	0	0	0	2
Espironolactona	0	0	1	0	0	0	0	1
Fencafem	0	1	1	0	0	0	0	2
Fenitoína	0	1	2	0	0	0	0	3
Fluconazol	0	1	0	0	0	0	0	1
Fluimucil	1	0	0	0	0	0	0	1
Fluoxetina	0	7	3	1	2	0	0	13

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Fluzetrin	0	1	0	0	0	0	0	1
Furosemida	0	0	1	0	0	0	0	1
Glibenclamida	0	2	0	0	1	0	0	3
Gotas	0	0	0	0	0	1	0	1
Haloperidol	0	2	0	0	0	0	0	2
Hidroclorotiazida	1	1	0	0	2	0	0	4
Hidrogeno peróxido	0	0	1	0	0	0	0	1
Hidroxizina	0	0	2	0	0	0	0	2
Hipoglicemiante oral	1	0	0	0	0	0	0	1
Homeopáticos	1	0	0	0	0	0	0	1
Ibuprofeno	1	12	3	3	0	0	0	19
Insulina	0	2	0	0	1	0	1	4
Ivermectina	0	1	0	0	0	2	0	3
Ketoprofeno	1	0	0	0	0	0	0	1
Lamotrigina	0	1	0	0	0	0	0	1
Levetiracetam	1	2	0	0	0	0	0	3
Levomepromazina	0	4	1	0	0	1	0	6
Levonorgestrel	1	0	0	0	0	0	0	1
Levotiroxina	4	2	0	0	0	0	0	6
Lidocaína	1	0	0	0	0	0	0	1
Litio	0	0	1	0	0	0	0	1
Lomotil	1	0	0	0	0	0	0	1
Loperamida	0	1	0	0	0	0	0	1
Loratadina	0	2	0	0	0	0	0	2
Lorazepam	0	0	0	2	0	1	0	3
Losartán	0	2	2	0	0	0	0	4
Losartán Hidroclorotiazida	0	1	0	0	0	0	0	1
Lovastatina	0	1	0	0	0	0	0	1
Metadona	0	0	1	1	0	0	0	2

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Metformina	0	3	1	0	0	0	0	4
Metimazol	0	1	1	0	0	0	0	2
Metocarbamol	0	8	5	1	1	0	0	15
Metoclopramida	2	0	0	0	0	0	0	2
Metotrexate	0	1	0	0	1	0	0	2
Metronidazol	0	4	2	0	0	0	0	6
Mezcla de medicamentos	0	8	7	2	1	1	0	19
Migrinón	1	0	0	1	0	0	0	2
Montelukast	1	0	0	0	0	0	0	1
Morfina	0	0	1	0	1	0	1	3
Nadroparina	0	0	0	1	0	0	0	1
Naproxeno	0	10	3	2	0	0	0	15
Nevirapina	0	0	1	0	0	0	0	1
Nifedipino	0	0	0	0	0	1	0	1
Nimesulida	0	0	1	0	0	0	0	1
Nitrofurantoína	0	2	0	0	0	0	0	2
Noraver	1	0	0	0	0	0	0	1
Olanzapina	0	0	1	0	0	0	0	1
Omega 3	0	0	1	0	0	0	0	1
Omeprazol	0	4	1	0	0	0	0	5
Oxicodona	0	1	0	0	0	0	0	1
Paracetamol	1	1	0	0	0	0	0	2
Paroxetina	0	0	1	0	0	0	0	1
Piperazina	1	0	0	0	0	0	0	1
Piroxicam	1	0	0	0	0	0	1	2
Prednisolona	0	2	0	0	0	0	0	2
Pregabalina	0	2	0	0	0	0	0	2
Propranolol	1	1	1	1	0	0	0	4
Quetiapina	0	1	2	0	0	1	0	4

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Ranitidina	0	2	0	0	0	0	0	2
Respirodona	1	1	0	0	0	0	0	2
Ritonavir	0	0	2	0	0	0	0	2
Rivaroxabán	0	0	0	0	0	1	0	1
Rivotril	0	2	0	0	1	1	0	4
Semillas de chía	0	0	0	1	0	0	0	1
Sertralina	0	7	2	1	1	0	0	11
Sodio fosfato	1	0	0	0	0	0	0	1
Soñax	0	1	0	0	0	0	0	1
Sulfato ferroso	2	0	0	1	1	0	0	4
Teofilina	0	1	0	0	0	0	0	1
Tinidazol	0	0	1	0	0	0	0	1
Tizanidina	0	0	1	0	0	0	0	1
Topiramato	0	1	0	0	0	0	0	1
Tramadol	1	3	5	0	0	1	0	10
Tramal	0	0	1	0	0	0	0	1
Trazodona	0	5	1	0	1	0	0	7
Trimebutina	0	1	0	0	0	0	0	1
Trimetoprim Sulfametoxazol	0	0	1	0	0	0	0	1
Valeriana	0	0	1	0	0	0	0	1
Vitaminas	0	0	0	1	0	0	0	1
Warfarina	2	0	0	0	0	1	0	3
Winadeine	0	1	0	0	0	0	0	1
Zolpidem	0	1	1	0	0	0	0	2
Zopiclona	0	1	1	3	2	0	1	8
Total general	74	266	169	65	46	21	15	656

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

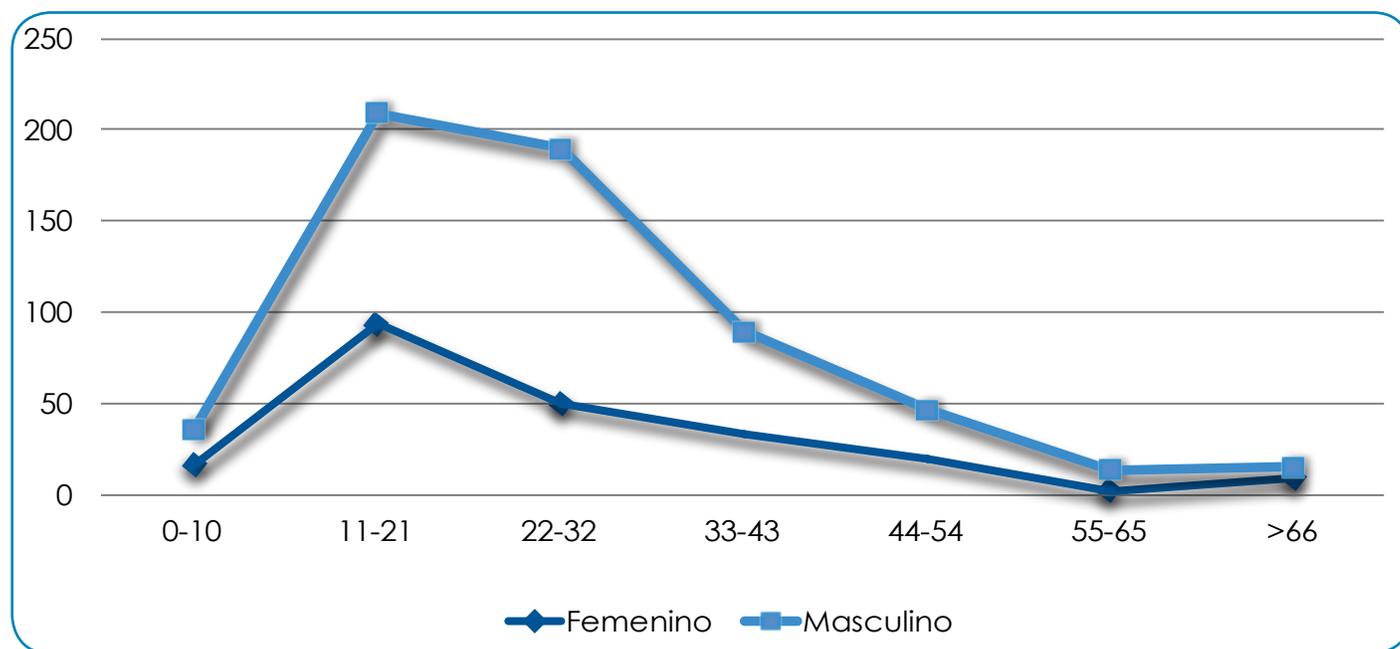
### 3. Intoxicación con otras sustancias químicas

Las intoxicaciones con *otras sustancias químicas* incluyen todas aquellas ocurridas con productos químicos como marihuana y cocaína. Durante el segundo trimestre de 2017, en Bogotá se registraron 599 casos de intoxicaciones con otras sustancias químicas.

#### 3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario

Durante las SE 14 a 27 de 2017, en el Distrito Capital se presentaron 599 intoxicaciones con otras sustancias químicas, en mayor proporción entre el género masculino (62,8 %), en edades comprendidas entre 11 y 21 años (23,4 %) (figura 6, tabla 9).

**Figura 6. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 9. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por género y grupo etario, SE 14 a 27**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	16	20	36
11-21	94	115	209
22-32	50	140	190
33-43	33	56	89
44-54	19	27	46
55-65	2	12	14
>66	9	6	15
Total general	223	376	599

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género

Como se dijo, para el segundo trimestre de 2017 en Bogotá, el género masculino resultó principalmente afectado por intoxicación con otras sustancias químicas, en mayor proporción con marihuana (9,2 %) y cocaína (8,7 %) (tabla 10).

**Tabla 10. Intoxicaciones por otras sustancias químicas por producto y género, SE 14 a 27**

Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Abono	0	2	2
Ácido clorhídrico	12	7	19
Ácido fosfórico	1	0	1
Ácido muriático	2	0	2
Ácido paracético	1	0	1
Agua oxigenada	1	0	1
Aguardiente de caña	11	18	29
Alcohol bencílico	0	2	2
Alcohol isopropílico	1	2	3

Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Amisucol	1	0	1
Anfetaminas	1	0	1
Aperitivo	1	2	3
Atropínicos	0	1	1
Bazuco	3	11	14
Bebidas alcohólicas	1	2	3
Borrachero	0	3	3
Bóxer	1	3	4
Brandy	0	2	2
Cannabis	5	17	22
Cerveza	3	11	14
Champú	1	0	1
Chocolate	1	1	2
Cloro-ácido muriático	1	1	2
Clorofenol	1	0	1
Clórox	19	8	27
Cocaína	20	52	72
Colonia	1	2	3
Creolina	0	1	1
Decol	1	0	1
Desconocido	41	85	126
Desengrasante	5	6	11
Desinfectante	0	1	1
Detergente	1	2	3
Easy off	0	1	1
Escopolamina	12	10	22
Éxtasis	0	1	1
Formol	3	0	3

Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Hamburguesa	1	0	1
Heroína	0	2	2
Hidróxido de sodio	1	2	3
Hipoclorito de sodio	12	16	28
Impermeabilizante	0	1	1
Jabón	1	0	1
Límpido	0	1	1
Loción	1	0	1
Marihuana	21	55	76
Metanfetaminas	0	1	1
Moringa	1	0	1
Peróxido de aluminio	1	0	1
Petit	1	0	1
Polvo extintor	0	1	1
Popper	0	2	2
Removedor	4	0	4
Ron	0	4	4
Sika	1	0	1
Silicona	1	0	1
Soda cáustica	1	2	3
Solución para limpieza	0	1	1
Tetrahydrocannabinol	4	6	10
Tintura	1	0	1
Vodka	1	0	1
Whiskey	1	3	4
Total general	223	376	599

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario

Para el caso de las intoxicaciones con marihuana la mayor proporción se presentó en hombres adolescentes con edades de 11 a 21 años, con el 7,7 % (46/599). En segundo lugar se encuentran las intoxicaciones con cocaína entre hombres jóvenes en edades comprendidas entre 22 y 32 años, con el 6,3 % (38/599).

Es importante resaltar que durante este período el mayor número de intoxicaciones en Bogotá, D. C. se registró entre hombres por exposición a sustancia desconocida con el 14,2 % (85/599), con énfasis en el grupo etario de 22 a 32 años (8,5 %) (tabla 11).

**Tabla 11. Intoxicaciones por otras sustancias químicas por producto y grupo etario, SE 14 a 27**

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Abono	0	0	1	0	1	0	0	2
Ácido clorhídrico	0	0	5	11	2	1	0	19
Ácido fosfórico	0	0	0	0	1	0	0	1
Ácido muriático	0	0	0	1	1	0	0	2
Ácido paracético	0	0	1	0	0	0	0	1
Agua oxigenada	0	0	0	0	0	0	1	1
Aguardiente de caña	0	13	6	4	4	2	0	29
Alcohol etílico	1	5	5	5	0	0	0	16
Alcohol isopropílico	0	2	0	0	0	0	1	3
Ambientador	1	1	0	0	0	0	0	2
Amisucol	0	1	0	0	0	0	0	1
Anfetaminas	0	1	0	0	0	0	0	1
Aperitivo	0	1	1	0	1	0	0	3
Atropínicos	0	0	0	1	0	0	0	1
Bazuco	0	7	4	3	0	0	0	14
Bebidas alcohólicas	0	1	2	0	0	0	0	3
Borrachero	0	1	0	0	1	0	1	3
Bóxer	0	3	1	0	0	0	0	4

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Cannabis	0	14	7	1	0	0	0	22
Cerveza	0	2	4	4	1	1	2	14
Champú	1	0	0	0	0	0	0	1
Chocolate	0	0	1	1	0	0	0	2
Cloro ácido muriático	0	0	1	0	1	0	0	2
Clorofenol	0	0	1	0	0	0	0	1
Clórox	4	15	7	1	0	0	0	27
Cocaína	0	20	38	10	2	2	0	72
Colonia	1	2	0	0	0	0	0	3
Creolina	0	0	1	0	0	0	0	1
Decol	0	1	0	0	0	0	0	1
Desconocida	5	41	51	16	9	1	3	126
Desinfectante	1	0	0	0	0	0	0	1
Detergente	2	0	0	0	0	1	0	3
Diablo Rojo	0	0	0	1	0	0	1	2
Dietilamina	0	2	0	0	0	0	0	2
Easy off	0	1	0	0	0	0	0	1
Escopolamina	1	3	4	5	6	2	1	22
Éxtasis	0	1	0	0	0	0	0	1
Formol	1	1	0	1	0	0	0	3
Fumigación	0	0	0	3	0	0	0	3
Hamburguesa	0	1	0	0	0	0	0	1
Heroína	0	0	2	0	0	0	0	2
Hidróxido de sodio	2	0	0	0	0	0	1	3
Hipoclorito de sodio	5	5	10	5	2	0	1	28
Impermeabilizante	0	0	0	1	0	0	0	1
Jabón	1	0	0	0	0	0	0	1
Límpido	0	0	1	0	0	0	0	1

Producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Marihuana	0	46	19	7	3	1	0	76
Metanfetaminas	0	0	1	0	0	0	0	1
Moringa	0	0	0	0	0	0	1	1
Peróxido de aluminio	0	1	0	0	0	0	0	1
Petit	0	1	0	0	0	0	0	1
Polvo extintor	0	0	1	0	0	0	0	1
Popper	0	1	1	0	0	0	0	2
Ron	0	1	2	0	0	1	0	4
Sika	0	0	1	0	0	0	0	1
Silicona	1	0	0	0	0	0	0	1
Soda cáustica	2	1	0	0	0	0	0	3
Solución para limpieza	0	0	0	0	1	0	0	1
Sustancias corrosivas	0	0	3	0	0	0	0	3
Tetrahydrocannabinol	0	4	2	0	4	0	0	10
Tintura	0	0	0	0	0	0	1	1
Vodka	0	1	0	0	0	0	0	1
Whiskey	0	1	1	1	0	1	0	4
Total general	36	209	190	89	46	14	15	599

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

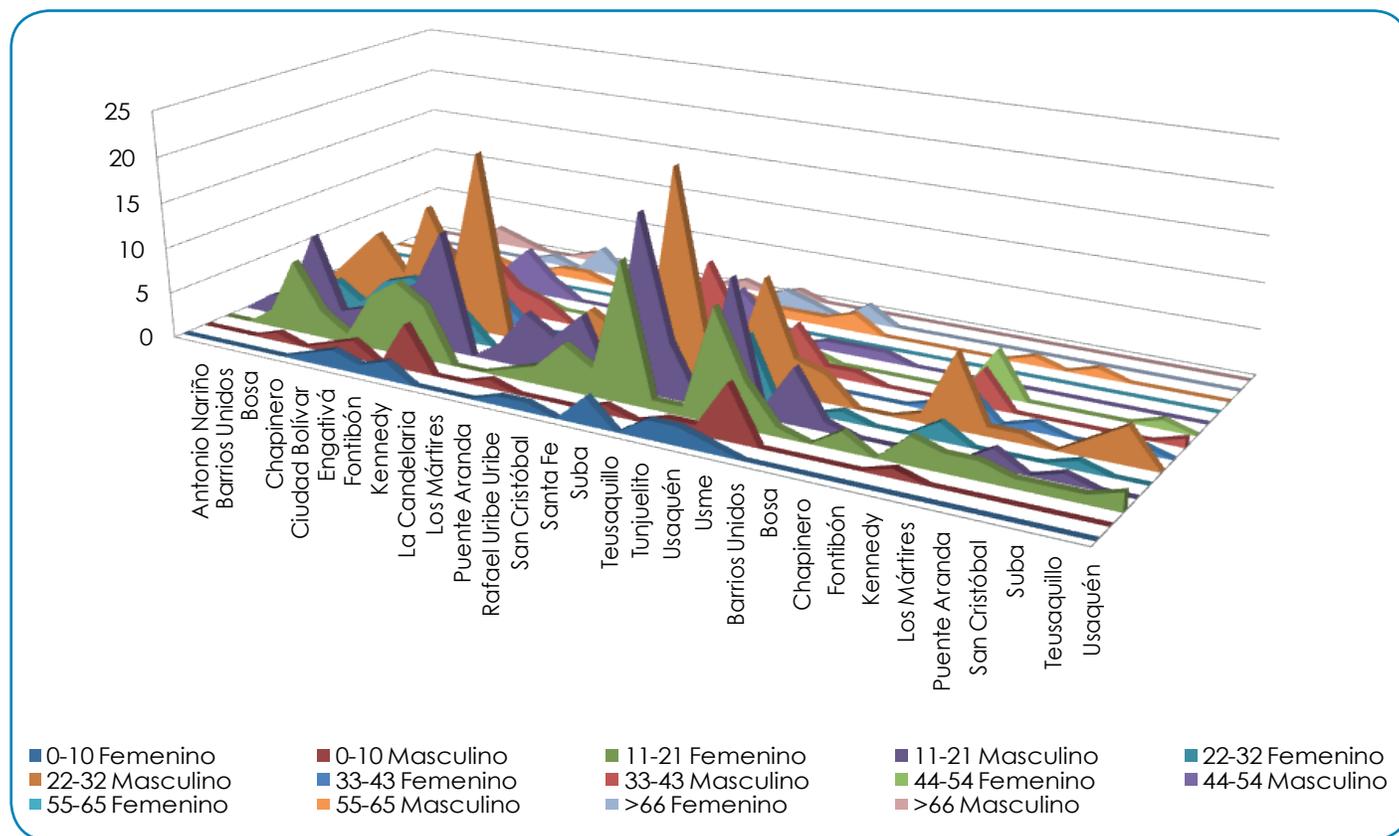
### 3.4 Intoxicación con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario

Las localidades de Bogotá que arrojaron el mayor porcentaje de intoxicaciones con otras sustancias químicas fueron Suba, Kennedy y Usaquén, con el 15,0 % (90/599), 10,4 % (62/599) y 10,0 % (60/599), respectivamente.

En ese contexto, las localidades de Suba y Kennedy arrojaron la mayor proporción de intoxicaciones entre hombres jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 3,7 % (22/599) y el 3,3 % (20/599), respectivamente.

Por su parte, en la localidad de Usaquéen se presentó el mayor porcentaje de intoxicaciones con otras sustancias químicas en el género masculino, en el grupo etáreo entre 11 y 21 años, con el 2,3 % (14/599) (figura 7).

**Figura 7. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

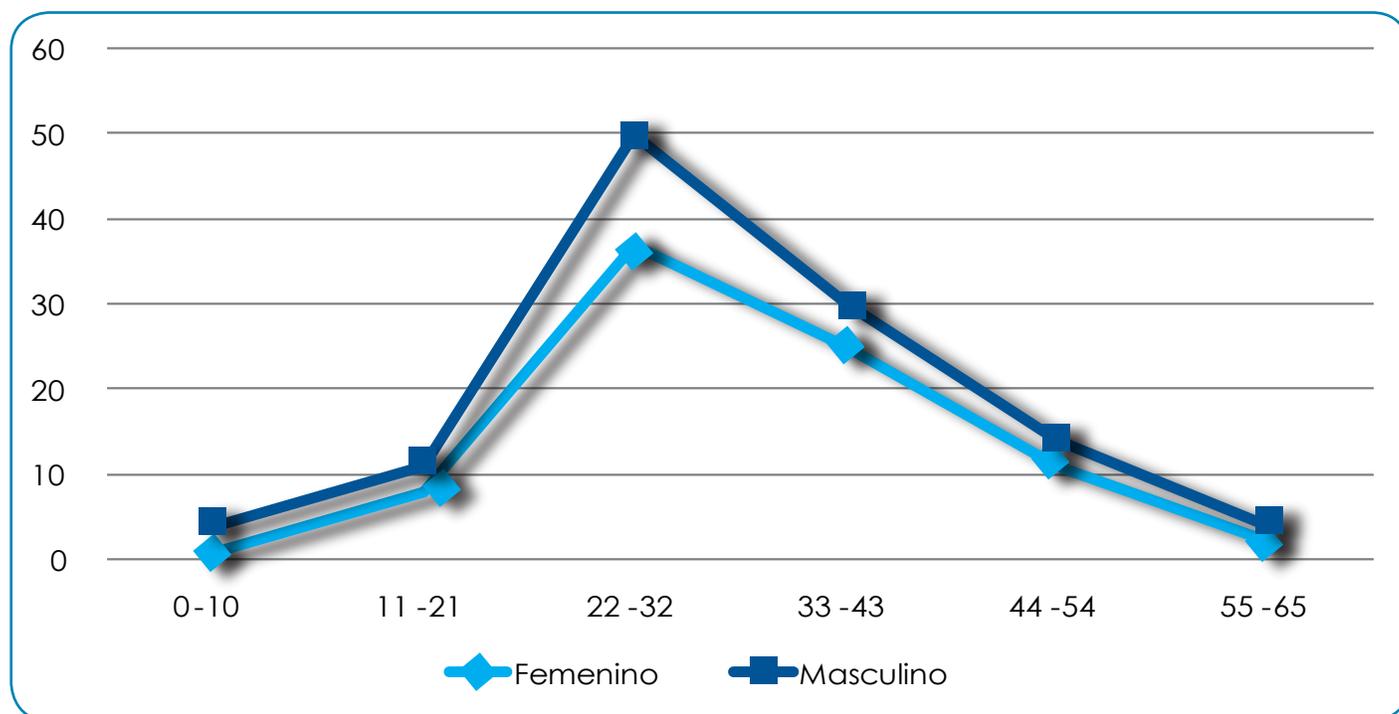
## 4. Intoxicación por gases

En Bogotá, para el segundo trimestre de 2017, se registraron 113 casos de intoxicaciones por gases del oxígeno, generadas prevalentemente por gas propano, con el 34,5 % (39/113).

### 4.1 Intoxicación con gases por género y grupo etario

Las intoxicaciones con gases durante las SE 14 a 27, según información de SIVIGILA, se presentaron con mayor frecuencia entre mujeres con un 74,3 % (84/113) y con especial énfasis entre los grupos etarios de 22 a 32 años y de 33 a 43 años, con el 32,7 % (37/113) y el 22,1 % (25/113), respectivamente (figura 8, tabla 12).

**Figura 8. Intoxicaciones con gases por género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

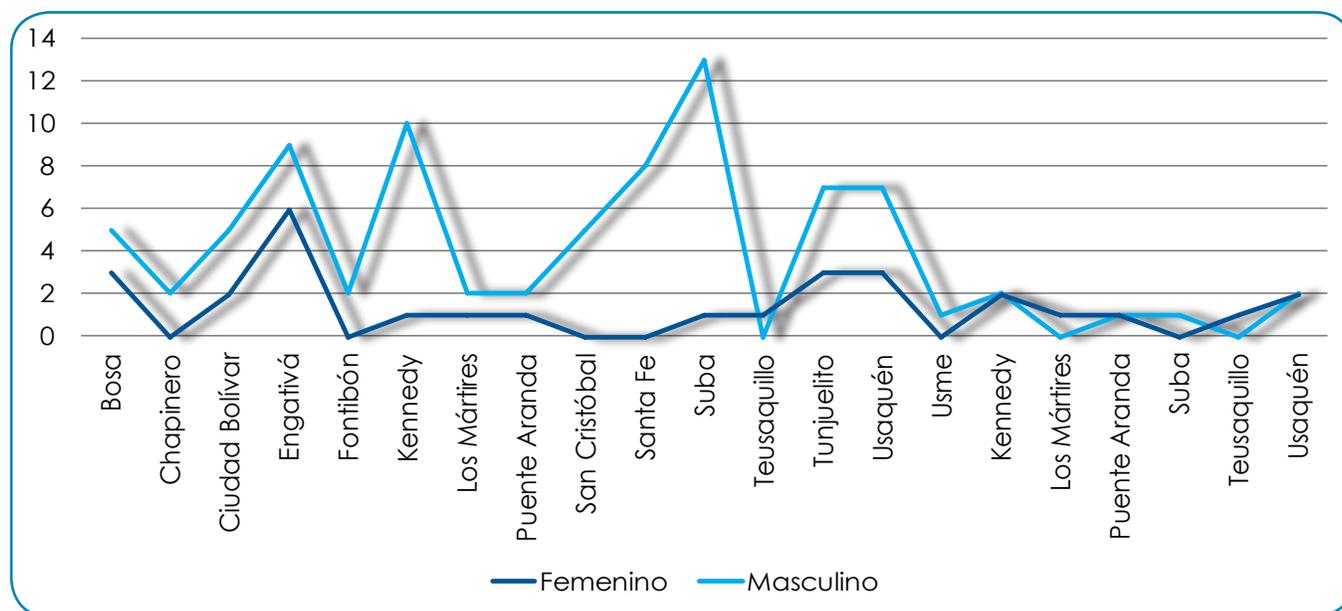
**Tabla 12. Intoxicaciones con gases por género y grupo etario, SE 14 a 27**

Grupo etario	Género		Total
	F	M	
0-10	1	3	4
11-21	8	3	11
22-32	37	13	50
33-43	25	5	30
44-54	11	3	14
55-65	2	2	4
Total general	84	29	113

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

#### 4.2 Intoxicaciones con gases por localidad y género

Las localidades que arrojaron la mayor proporción de casos de intoxicación por gases del oxígeno fueron Engativá (13,3 %), Suba (12,4 %) y Kennedy (9,7 %); la mayor ocurrencia de los casos de intoxicación sucedió entre mujeres con el 8,0 % (9/113), el 11,5 % (13/113) y el 8,8 % (10/113), respectivamente (figura 9, tabla 13).

**Figura 9. Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y género, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 13. Intoxicaciones con gases según localidad y género, SE 14 a 27**

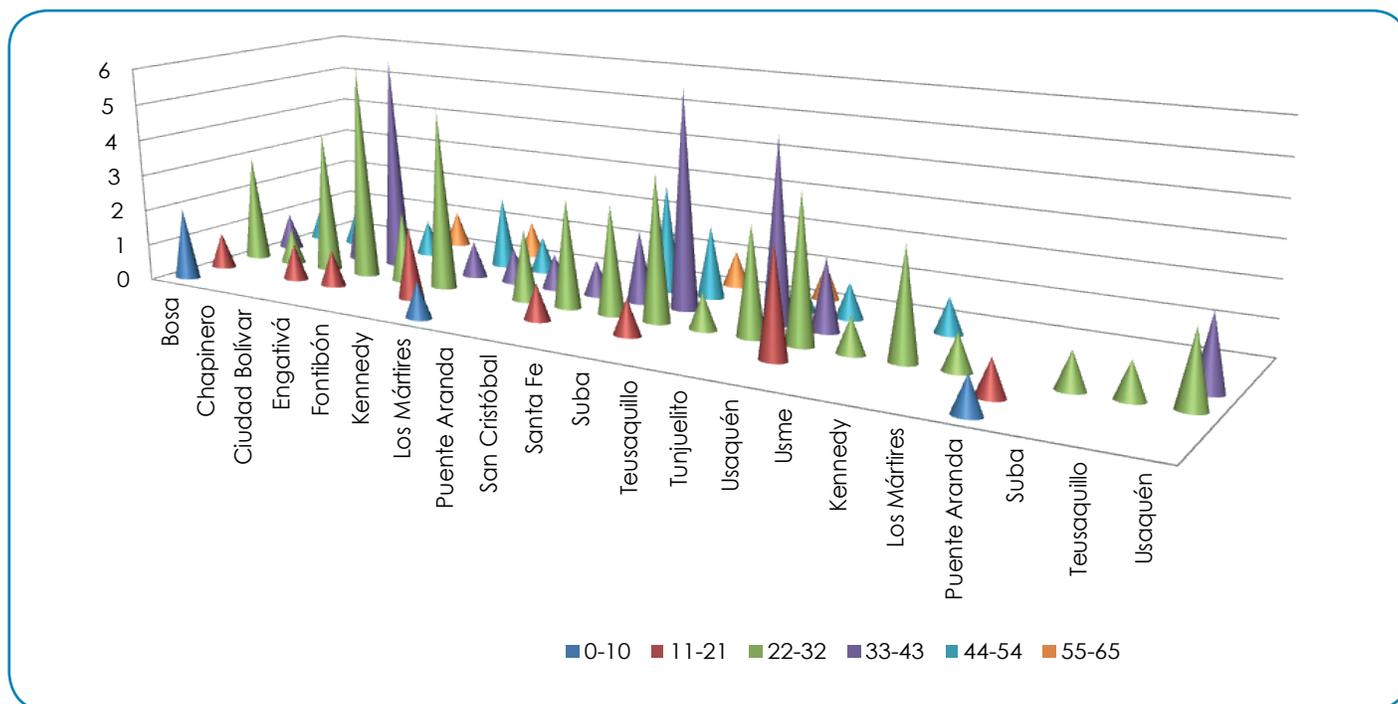
Localidad	Género		Total
	F	M	
Bosa	5	3	8
Chapinero	2	0	2
Ciudad Bolívar	5	2	7
Engativá	9	6	15
Fontibón	2	0	2
Kennedy	10	1	11
Los Mártires	2	2	4
Puente Aranda	3	2	5
San Cristóbal	5	0	5
Santa Fe	8	0	8
Suba	14	1	15
Teusaquillo	0	2	2
Tunjuelito	7	3	10
Usaquén	9	5	14
Usme	1	0	1
Kennedy	2	2	4
Total general	84	29	113

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 4.3 Intoxicaciones con gases por localidad y edad

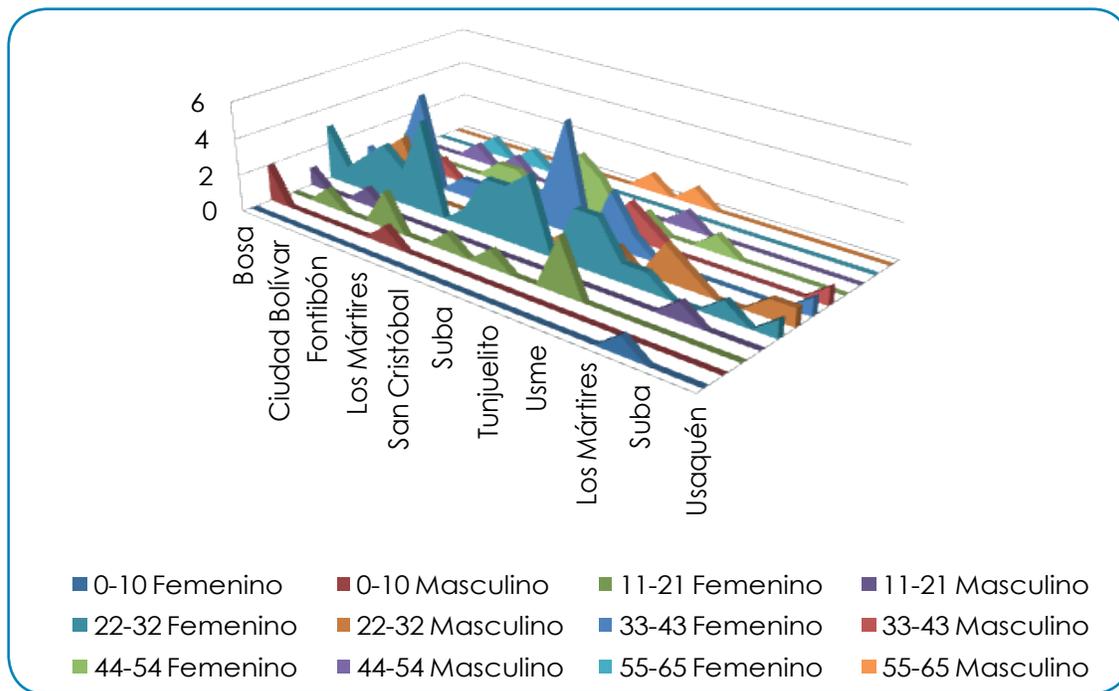
En la localidad de Engativá las intoxicaciones por gases se presentaron entre mujeres jóvenes con edades de 22 a 32 años y entre mujeres adultas jóvenes con edades entre 33 a 43 años con el 5,3 % (6/113) para ambos grupos de edad, seguida por intoxicaciones en la localidad de Suba entre mujeres adultas jóvenes con edades de 33 a 43 años, con el 5,3 % (6/113), e intoxicaciones entre mujeres jóvenes de 22 a 32 años en la localidad de Kennedy con el 4,4 % (5/113), al parecer por su condición de amas de hogar o residentes de casa (figuras 10 y 11).

**Figura 10. Intoxicaciones con gases por localidad y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 11. Intoxicaciones con gases por localidad, edad y género, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

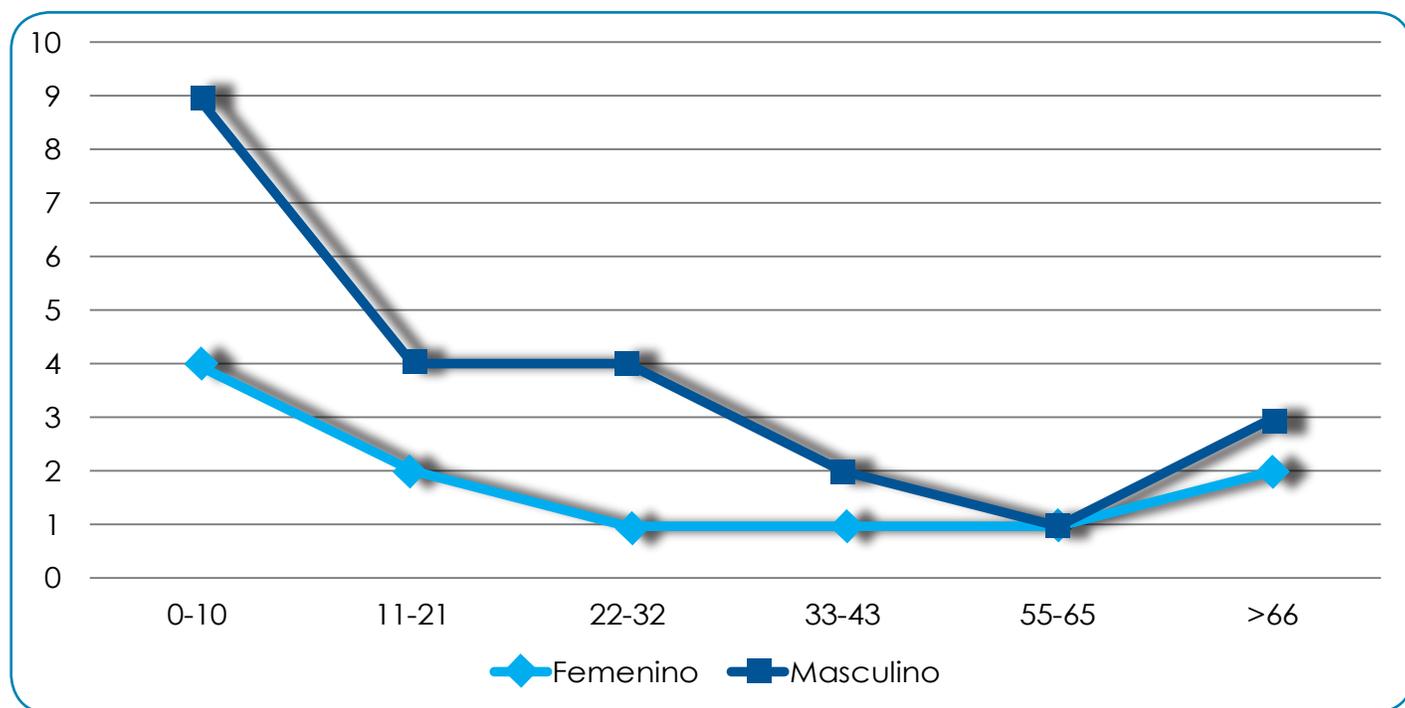
## 5. Intoxicación por solventes

Para el período en referencia se presentaron 23 intoxicaciones por solventes en Bogotá, con una mayor proporción de los productos Varsol y Thinner con el 39,1 % (9/23) y el 30,4 % (7/23) respectivamente.

### 5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario

El mayor porcentaje de intoxicaciones por solventes ocurrió entre el género masculino con un 52,2 % (12/23) y en el grupo de edad comprendido entre 0 a 10 años, con el 21,7 % (5/23) —al parecer en forma accidental—, seguido del grupo etario de 22 a 32 años con el 17,4 % (4/23) de los casos (figura 12, tabla 14).

**Figura 12. Intoxicaciones con solventes por género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

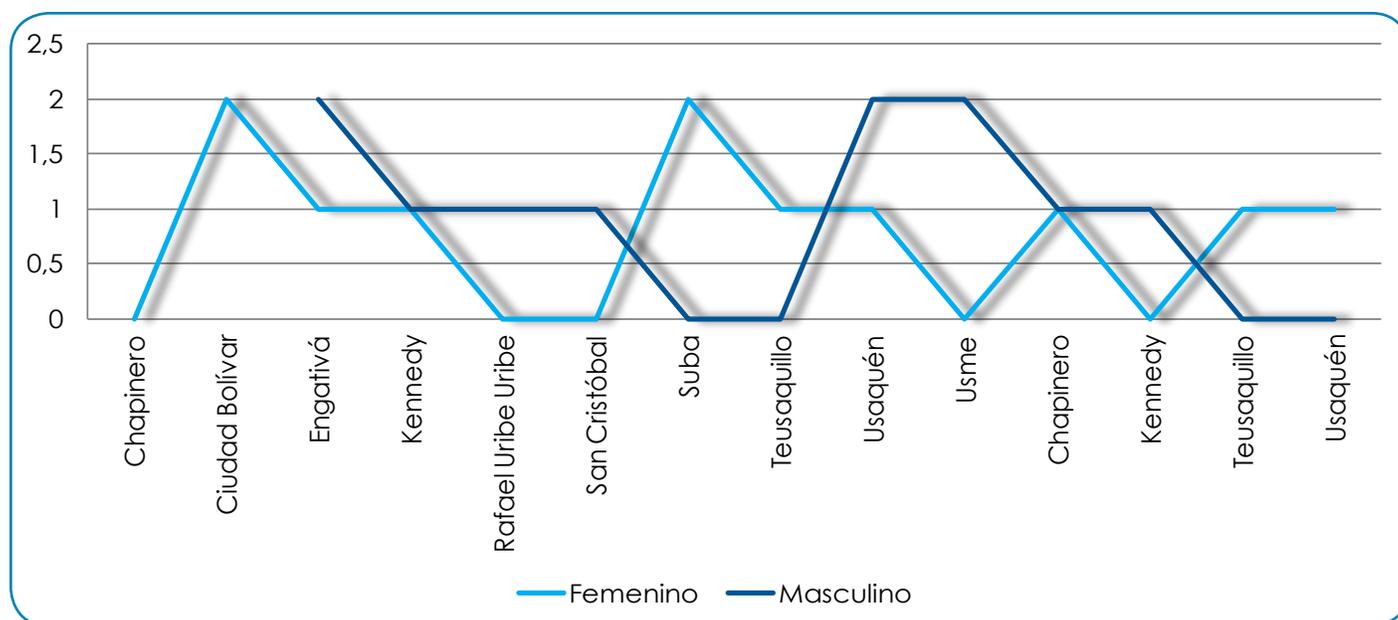
**Tabla 14. Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario, SE 14 a 27**

Grupo etario	Género		Total
	F	M	
0-10	4	5	9
11-21	2	2	4
22-32	1	3	4
33-43	1	1	2
55-65	1	0	1
>66	2	1	3
Total general	11	12	23

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género

La mayor frecuencia de intoxicaciones por solventes ocurrió en las localidades de Usaquén con el 17,4 % (4/23) y Engativá con el 13,04 % (3/23) con mayor prevalencia entre el género masculino con el 8,7 % (2/23) (figura 13, tabla 15).

**Figura 13. Intoxicaciones con solventes por localidad y género, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 15. Intoxicaciones por solventes según localidad y género, SE 14 a 27**

Localidad	Género		Total
	F	M	
Chapinero	1	2	3
Ciudad Bolívar	2	0	2
Engativá	1	2	3
Kennedy	1	2	3
Rafael Uribe Uribe	0	1	1
San Cristóbal	0	1	1
Suba	2	0	2
Teusaquillo	2	0	2
Usaquén	2	2	4
Usme	0	2	2
Total general	11	12	23

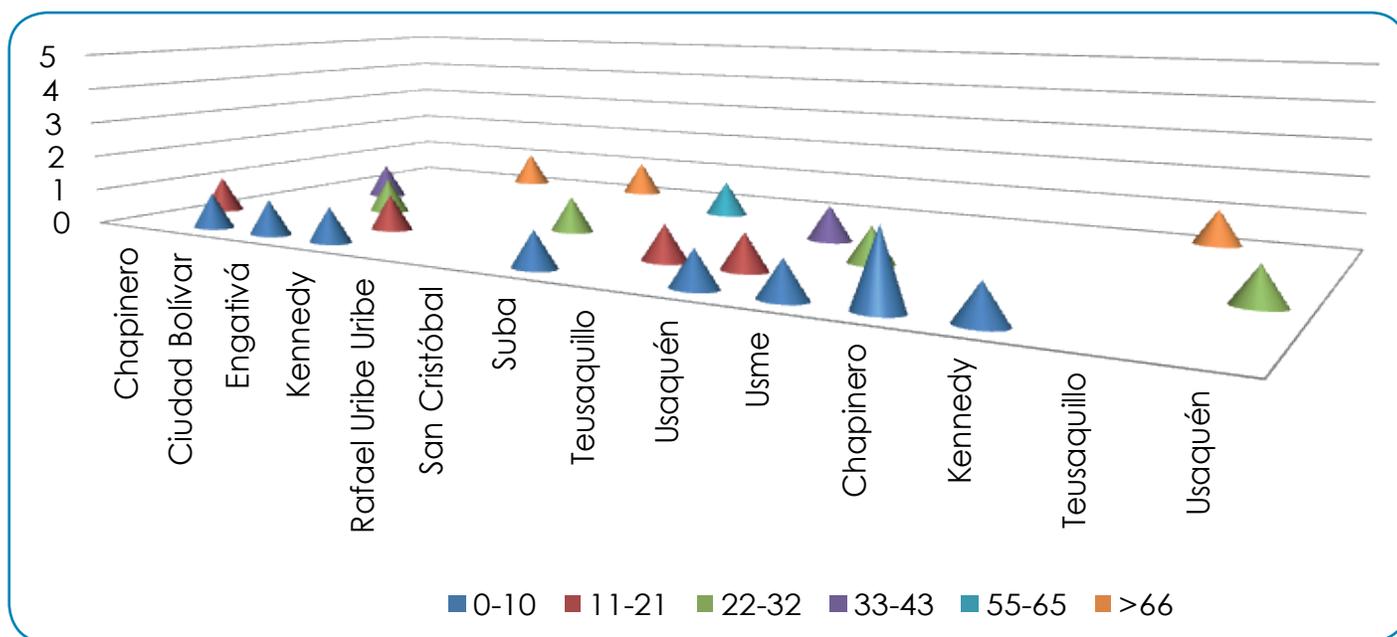
Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad

La prevalencia en intoxicaciones por solventes se presentó en las localidades de Engativá y Usaquén, en mayor proporción en el grupo etario de 0 a 10 años, con el 4,3 % (1/23) (figuras 14 y 15).

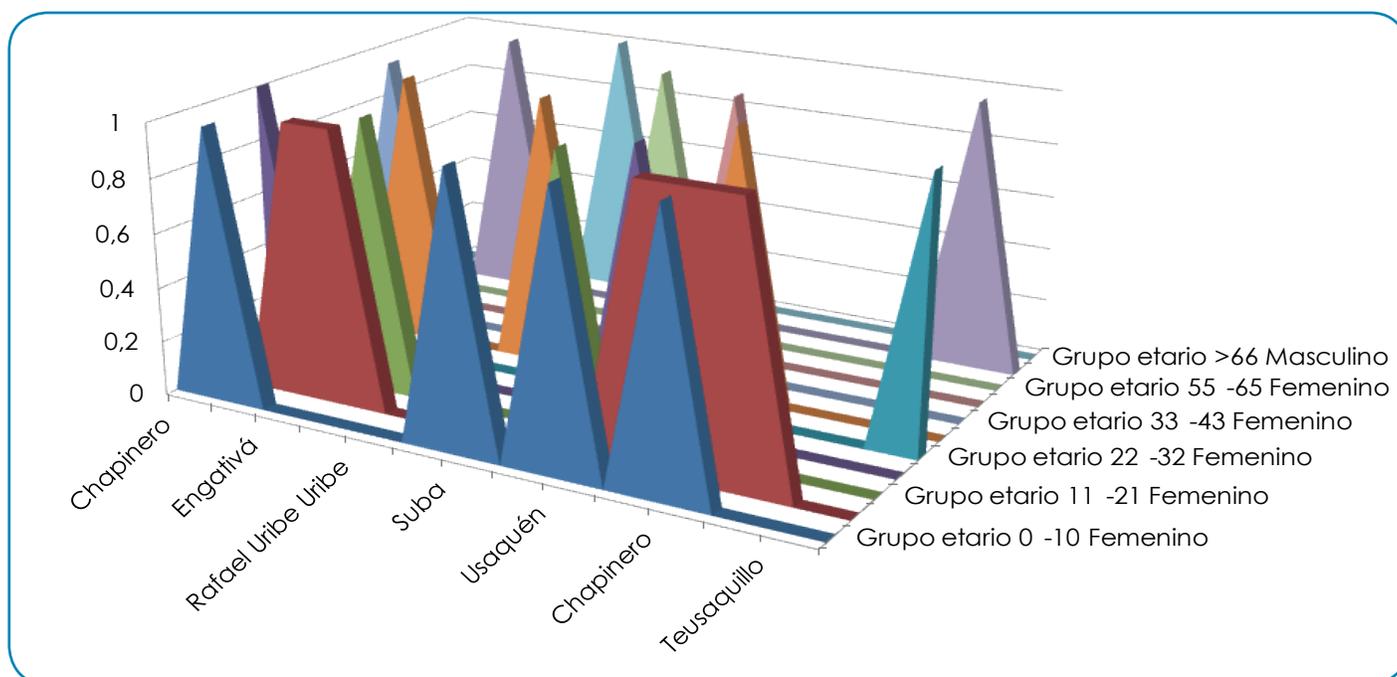
Por su parte, en las localidades de Ciudad Bolívar y Suba dichas intoxicaciones ocurrieron en el género femenino, en los rangos de edad de 0 a 10 años y de 33 a 43 años, con el 4,3 % (1/23) en cada rango.

**Figura 14. Intoxicaciones con solventes por localidad y edad, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 15. Intoxicaciones con solventes por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

#### 5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género

Como se mencionó, en Bogotá el 39,1 % (9/23) de las intoxicaciones por solventes estuvo involucrado el producto varsol, con énfasis entre el género femenino, con el 26 % (6/23) (tabla 16).

**Tabla 16. Intoxicaciones por solventes según producto y género, SE 14 a 27**

Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Acetona	2	0	2
Gasolina	0	4	4
Pintura	0	1	1
Thinner	3	4	7
Varsol	6	3	9
Total general	11	12	23

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

#### 5.5 Intoxicaciones con solventes por producto y grupo etario

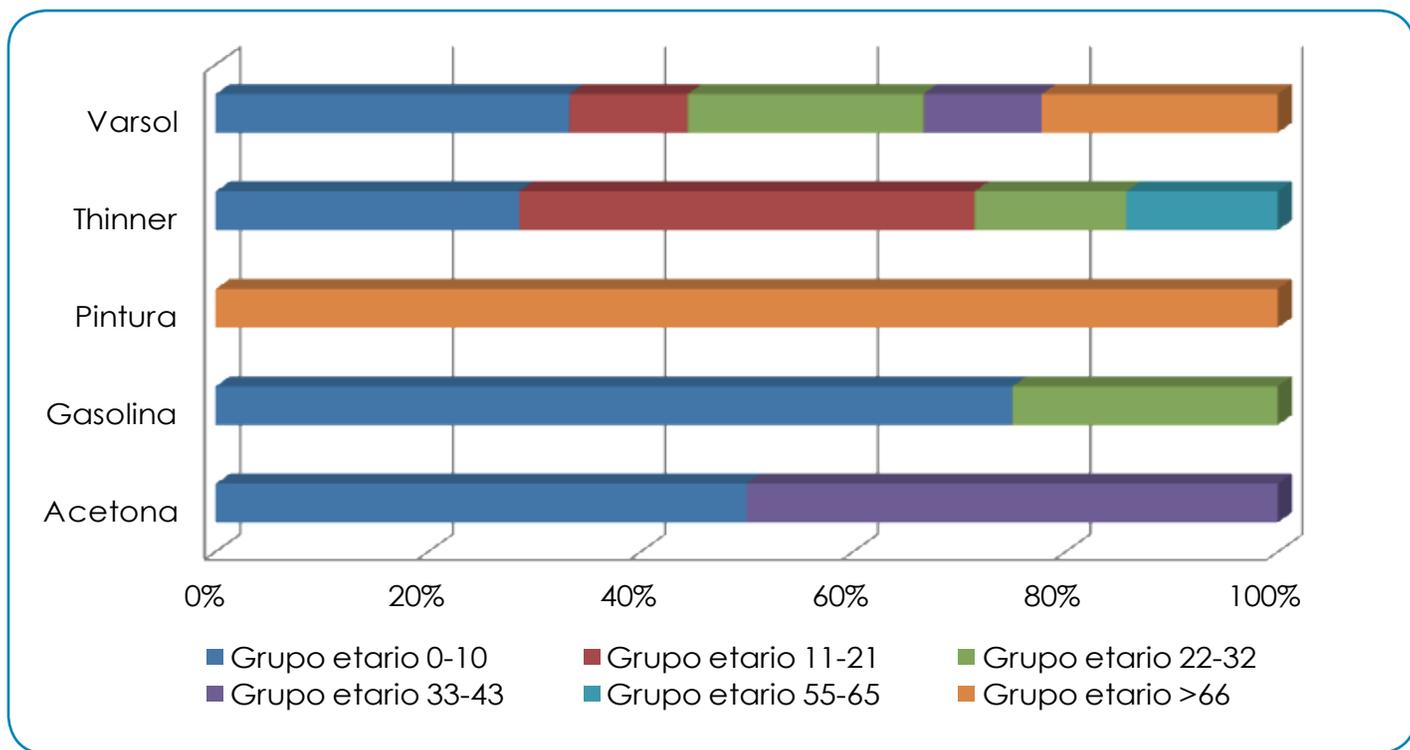
Específicamente, las intoxicaciones más frecuentes por exposición a varsol se presentaron en el género femenino, entre el grupo etario de 0 a 10 años, con el 13,0 % (3/23); igualmente, se registraron intoxicaciones por gasolina en el mismo grupo etario, pero en el género masculino, con el 13,0 % (3/23) (figura 16, tabla 17).

**Tabla 17. Intoxicaciones por solventes según producto y grupo etáreo, SE 14 a 27**

Producto	Grupo etario						Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	55-65	>66	
Acetona	1	0	0	1	0	0	2
Gasolina	3	0	1	0	0	0	4
Pintura	0	0	0	0	0	1	1
Thinner	2	3	1	0	1	0	7
Varsol	3	1	2	1	0	2	9
Total general	9	4	4	2	1	3	23

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 16. Intoxicaciones con solventes por producto y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

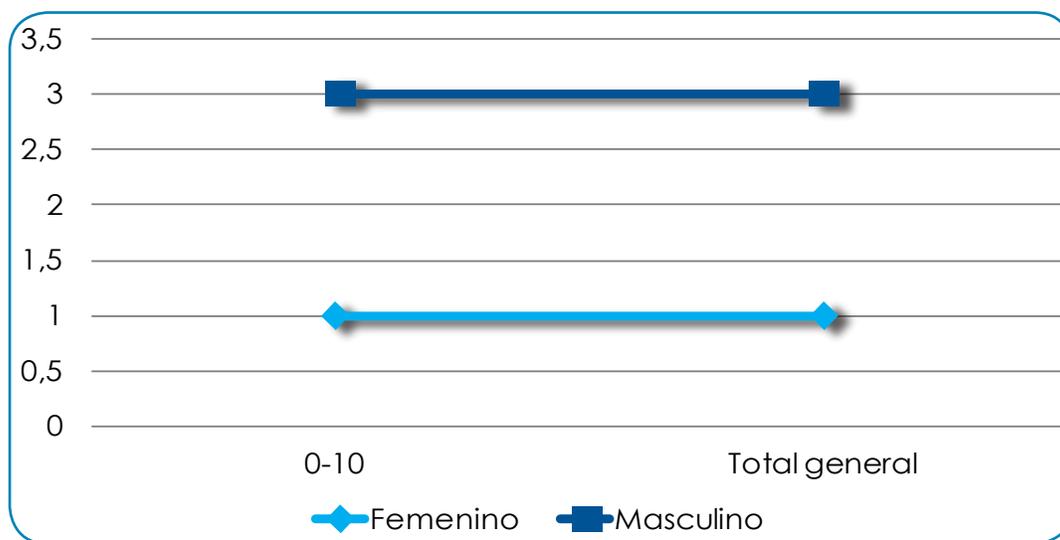
## 6. Intoxicación por metales pesados

### 6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario

En el Distrito Capital, entre las SE 14 y 27 se reportaron 3 casos de intoxicación asociada con exposición a *metal pesado*, dos de ellos por mercurio y uno por aluminio, todas en el grupo etario de 0 a 10 años, al parecer de forma accidental.

En cuanto a las intoxicaciones con mercurio, se presentaron una en el género masculino y otra en el femenino. Por su parte, la intoxicación con un compuesto a base de aluminio se registró únicamente en el género masculino (figuras 17 y 18, tablas 18 y 19).

**Figura 17. Intoxicaciones con metales pesados por género y grupo etario, SE 14 a 27**

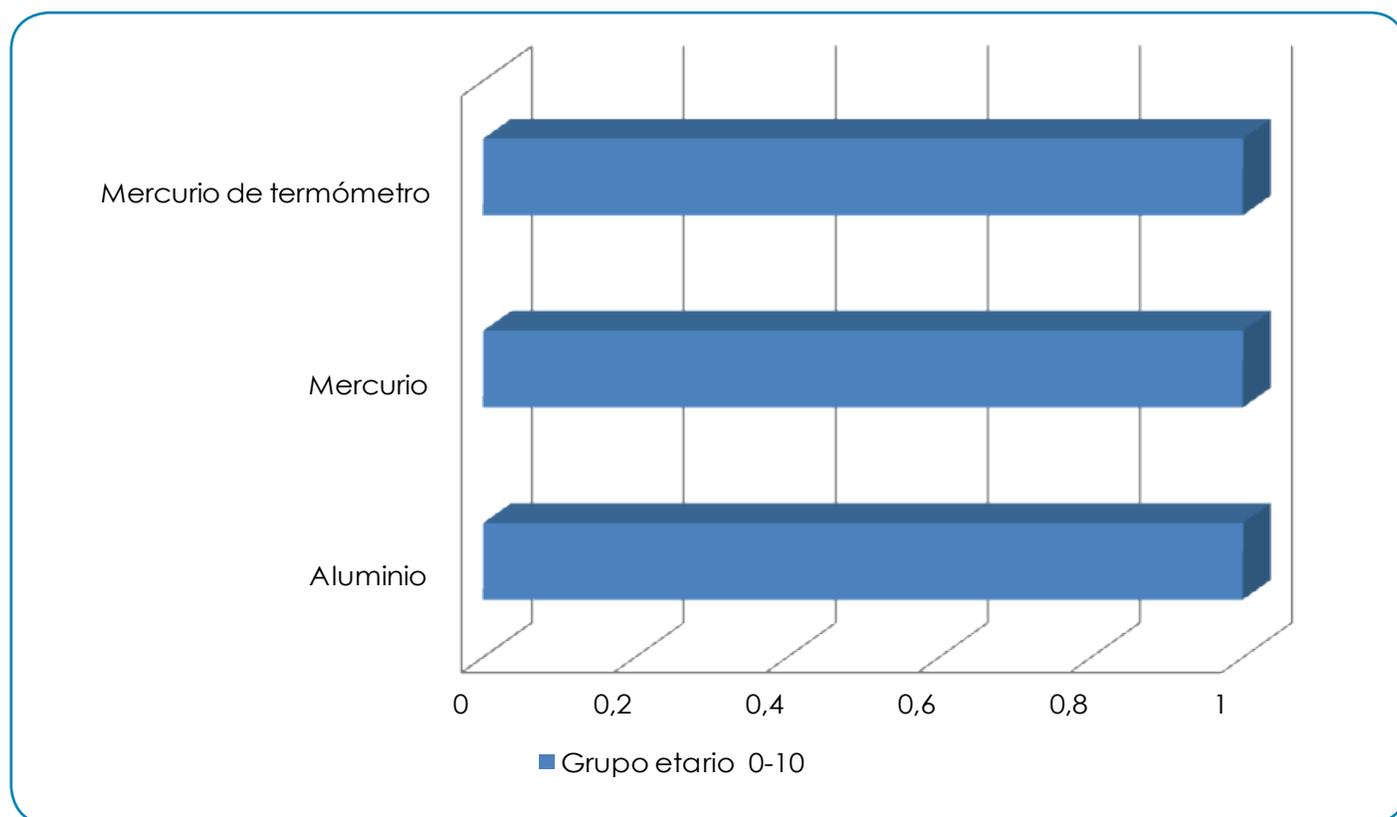


Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 18. Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario, SE 14 a 27**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	1	2	3
Total general	1	2	3

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 18. Intoxicaciones con metales pesados por producto y grupo etario, SE 14 a 27**

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 19. Intoxicaciones con metales pesados por producto y género, SE 14 a 27**

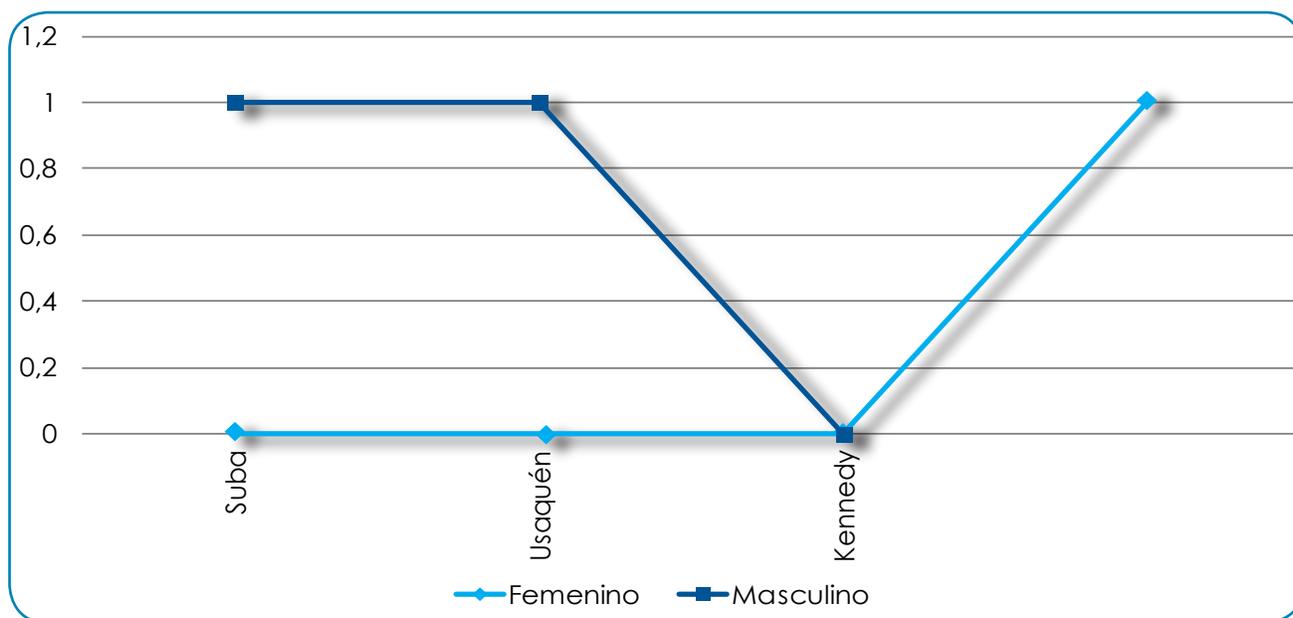
Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Aluminio	0	1	1
Mercurio	0	1	1
Mercurio de termómetro	1	0	1
Total general	1	2	3

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género

Los metales pesados mercurio (Hg) y aluminio (Al) forman compuestos inorgánicos cuando se combinan con elementos diferentes al carbono, tales como el cloro, el azufre o el oxígeno, resultando de dichas reacciones sales que son generalmente polvos blancos o cristales; dichas sales, que son empleadas como antihelmíntico, purgante o conservante, entre otras, estuvieron involucradas en las intoxicaciones de niños en las localidades de Suba, Kennedy y Usaquén (figura 19, tabla 20).

**Figura 19. Intoxicaciones con metales pesados por localidad y género, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 20. Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género, SE 14 a 27**

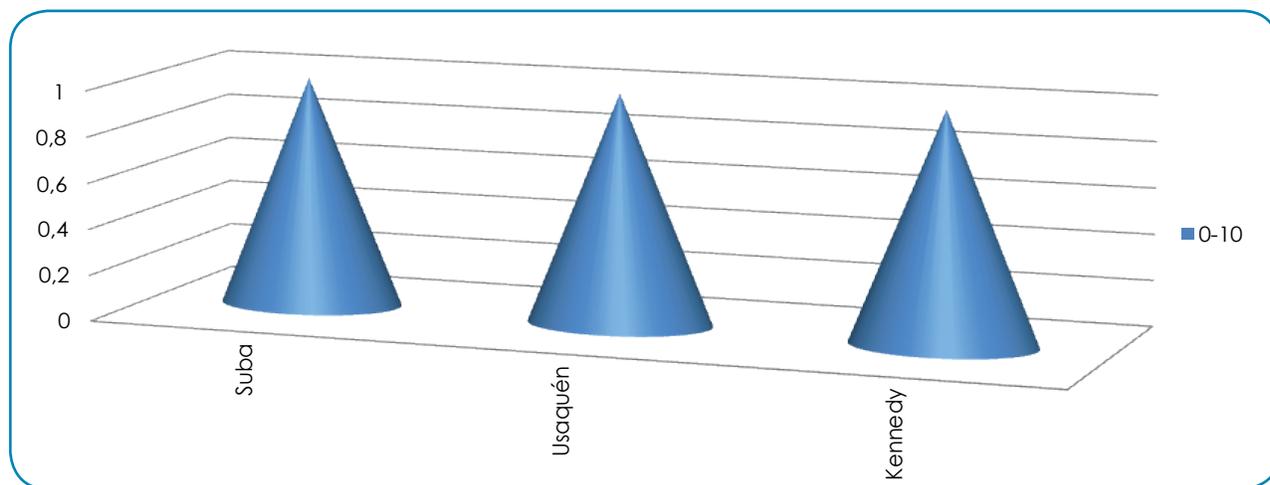
Localidad	Género		
	Femenino	Masculino	Total
Suba	0	1	1
Usaquén	0	1	1
Kennedy	1	0	1
Total general	1	2	3

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

### 6.3 Intoxicaciones con metales pesados por localidad y edad

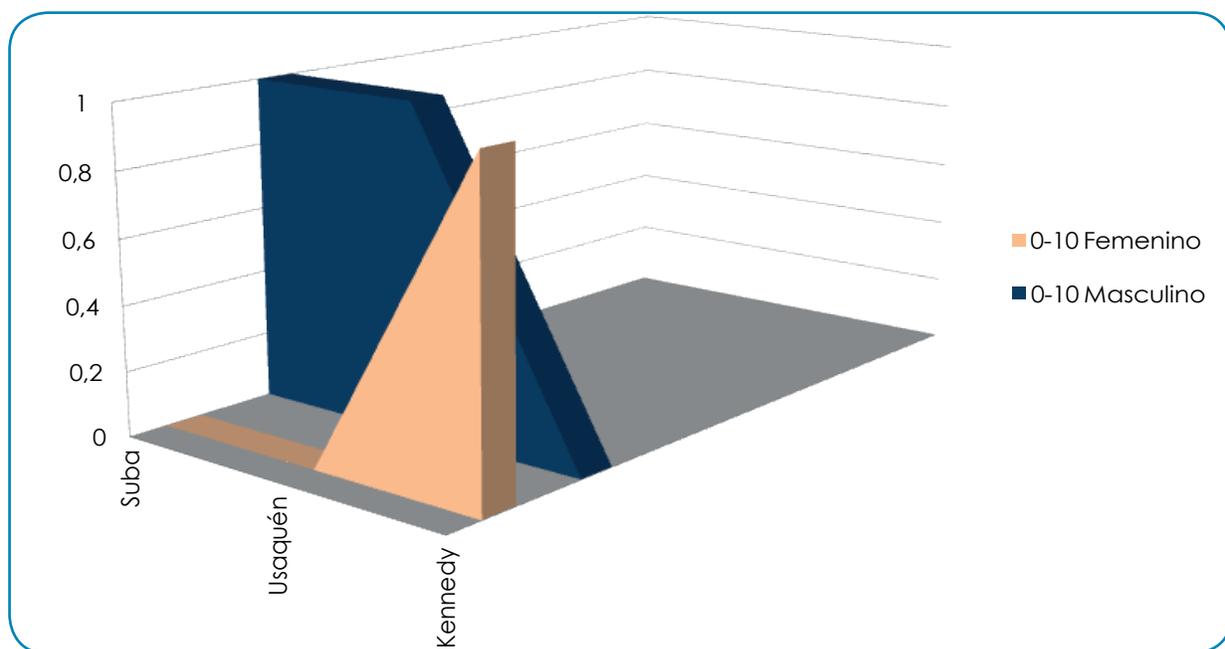
En Bogotá, durante el segundo trimestre de 2017, todas las intoxicaciones que se presentaron por metales pesados ocurrieron en el grupo etario de 0 a 10 años, en las localidades de Suba, Kennedy y Usaquén (figuras 20 y 21).

**Figura 20. Intoxicaciones con metales pesados por localidad y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 21. Intoxicaciones con metales pesados por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

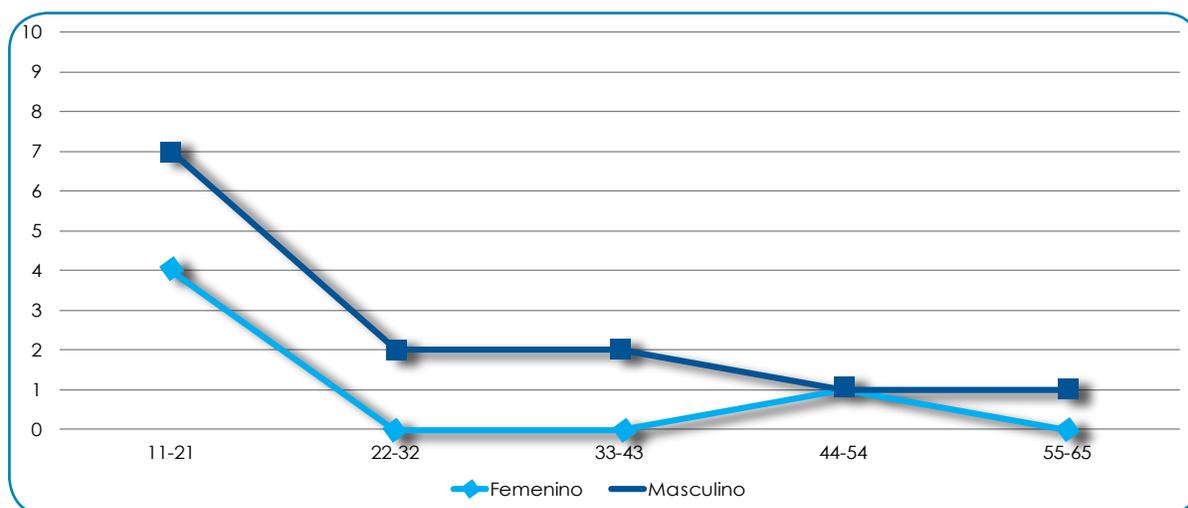
## 7. Intoxicación por metanol

Para el segundo trimestre de 2017, en Bogotá se registraron trece intoxicaciones por *metanol*.

### 7.1 Intoxicaciones con metanol por género y grupo etario

Las intoxicaciones por metanol ocurridas en Bogotá para el período en referencia se presentaron en mayor proporción entre el género masculino con un 61,5 % (8/13), con énfasis en el grupo etario de 11 a 21 años con el 27,3 % (3/11) (figura 22, tabla 21).

**Figura 22. Intoxicaciones con metanol por género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 21. Intoxicaciones por metanol según género y grupo etario, SE 14 a 27**

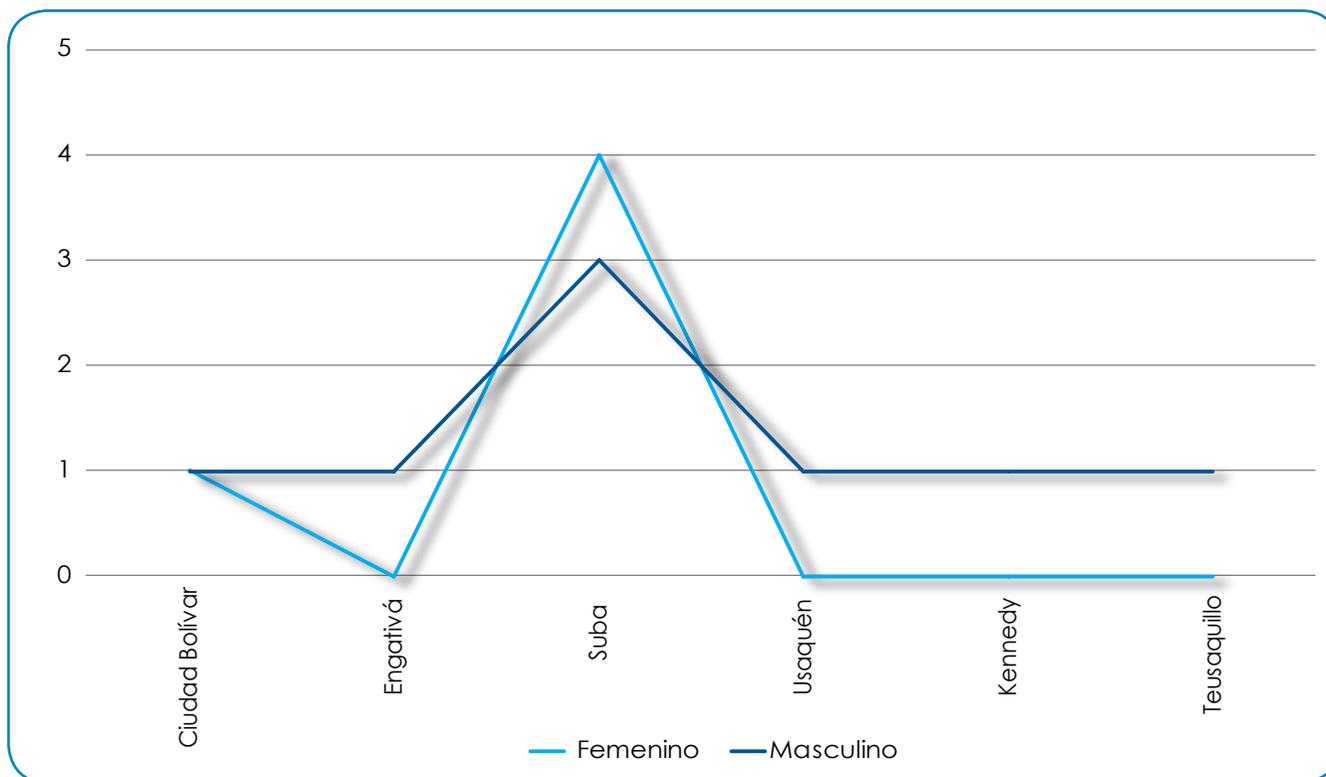
Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
11-21	4	3	7
22-32	0	2	2
33-43	0	2	2
44-54	1	0	1
55-65	0	1	1
Total general	5	8	13

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 7.2 Intoxicaciones con metanol según localidad y género

El mayor porcentaje de intoxicaciones por metanol se presentó en la localidad de Suba tanto en el género femenino (30,8 %) como en el masculino (23,1 %) (figura 23).

**Figura 23. Intoxicaciones con metanol por localidad y género, SE 14 a 27**

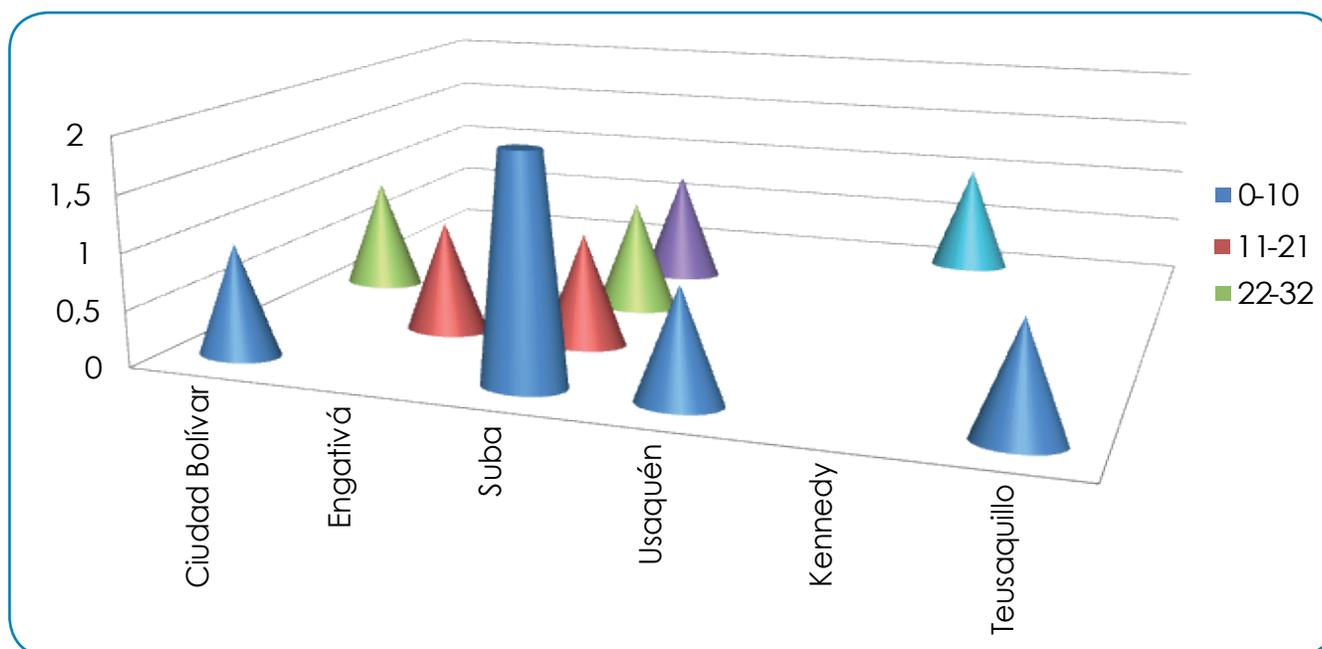


Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 7.3 Intoxicación con metanol por localidad y grupo etario

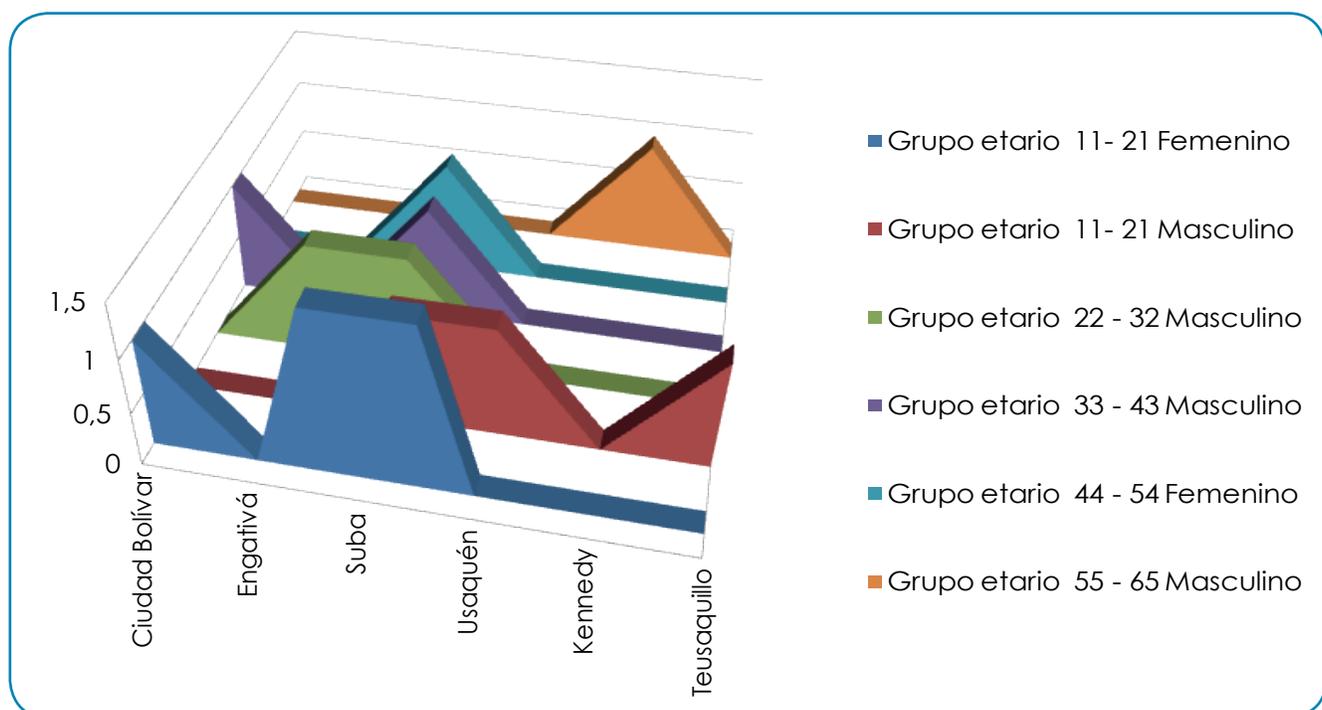
La mayor proporción de intoxicaciones por metanol se presentó en la localidad de Suba, entre niños con edades de 0 a 10 años en el 30,8 % (4/13) (figuras 24 y 25, tabla 22).

**Figura 24. Intoxicaciones con metanol por localidad y grupo etario, SE 24 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Figura 25. Intoxicaciones con metanol por localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**



Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

**Tabla 22. Intoxicaciones por metanol según localidad, género y grupo etario, SE 14 a 27**

Localidad	Grupo etario							Total
	11-21		22-32		3-43	44-54	55-65	
	F	M	F	M	M	F	M	
Ciudad Bolívar	1	0	0	0	1	0	0	2
Engativá	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>Suba</b>	<b>3</b>	1	0	1	1	1	0	<b>7</b>
Usaquén	0	1	0	0	0	0	0	1
Kennedy	0	0	1	0	0	0	1	1
Teusaquillo	0	1	0	0	0	0	0	1
Total general	3	1	1	4	2	1	1	13

Fuente: SIVIGILA. Junio 30 de 2017.

## 8. Conclusiones

- ✓ En Bogotá, durante el segundo trimestre de 2017, es decir, en las SE 14 a 27, se registraron a través del SIVIGILA 1.525 intoxicaciones por diferentes tipos de sustancias químicas, las cuales, comparadas con el número de intoxicaciones ocurridas durante el mismo período del año anterior, se incrementaron en 349 casos.
- ✓ El primer lugar de intoxicaciones con sustancias químicas lo ocupó el abuso en el consumo de fármacos (43,0 %), con predominio del uso de benzodiazepinas (8,5 %), amitriptilina (6,9 %) y clonazepam (4,1 %), al parecer con destinación delincriminal; en segundo lugar se ubicaron las intoxicaciones con otras sustancias químicas (39,1 %) con prevalencia de exposición a sustancia desconocida (21,0 %), marihuana (12,7 %) y cocaína (12,0 %). En tercer lugar están las intoxicaciones con plaguicidas (7,7 %), con predominio del producto Campeón (22,0 %), que tiende a ser reemplazado por el plaguicida Raid (21,2 %), presuntamente para suicidio.
- ✓ Durante este período resulta preocupante que las mujeres adolescentes, con edades entre 11 y 21 años presentaron intoxicación por fármacos (amitriptilina e ibuprofeno), plaguicidas (Campeón y Raid) y metanol en las localidades de Suba y Ciudad Bolívar.
- ✓ En contraparte, los hombres adolescentes pertenecientes a grupos etarios de 11 a 21 años sufrieron intoxicaciones por otras sustancias químicas, como marihuana y los hombres jóvenes de 22 a 32 años se intoxicaron prevalentemente con cocaína y benzodiazepinas, en las localidades de Suba, Kennedy y Usaquén, respectivamente.
- ✓ Finalmente, resulta alarmante que durante este período se evidenciaron intoxicaciones, al parecer accidentales, entre niños de 0 a 10 años por exposición a varsol, a gasolina, a metales pesados (mercurio y aluminio) y a metanol.

## 9. Bibliografía

Secretaría Distrital de Salud. (2016). *Plan Territorial de Salud. Bogotá Mejor para Todos, 2016 a 2020*. Bogotá: SDS.

Téllez, M. J. (2004). *Aspectos toxicológicos sobre plaguicidas y metales pesados en Colombia*. Working Paper. Bogotá: Universidad Nacional.

Córdoba, P. D. (1991). *Toxicología*. 2.ª ed. Bogotá: Editorial Manual Moderno.

