

INTOXICACIONES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS DURANTE EL TERCER TRIMESTRE DE 2019 - BOGOTÁ, D. C.



Alcaldía de Bogotá

Contenido

Alcalde Mayor de Bogotá
Enrique Peñalosa Londoño

Secretario Distrital de Salud
Luis Gonzalo Morales Sánchez

Subsecretaría de Salud Pública
Manuel Alfredo González (e)

Coordinación general del documento

Director de Epidemiología, Análisis y Gestión
de Políticas de Salud Colectiva
Manuel Alfredo González

Revisó

Subdirectora de Vigilancia en Salud Pública
Elizabeth Coy Jiménez

Autor

Subdirección de Vigilancia en Salud Pública
Fedra Constanza Rodríguez Cuenca

Coordinación Editorial

Oficina Asesora de Comunicaciones en Salud
Ronald Ramírez López

Corrección de estilo
Gustavo Patiño Díaz

Diseño y diagramación
Manuel Francisco Díaz Rodríguez

Fotografía portada
www.pixabay.com

Secretaría Distrital de Salud
Carrera 32 # 12-81
Conmutador: 364 9090
Bogotá, D. C. - 2018

Intoxicaciones con sustancias químicas durante el segundo trimestre de 2019, en Bogotá D. C.

1. Intoxicación con plaguicidas	5
1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario	5
1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género	5
1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario	7
1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad	8
2. Intoxicación con fármacos	9
2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario	9
2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género	10
2.3 Intoxicación con fármacos por producto y edad	13
2.4 Intoxicación con fármacos por localidad y producto	16
2.5 Intoxicación con fármacos por localidad, género y grupo etario	20
3. Intoxicación con otras sustancias químicas	21
3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario	21
3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género	22
3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario	25
3.4 Intoxicación con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario	27
4. Intoxicación por gases del oxígeno	29
4.1 Intoxicación con gases del oxígeno por género y grupo etario	29
4.2 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y género	30
4.3 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y edad	30
5. Intoxicación por solventes	31
5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario	31
5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género	31
5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad	33
5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género	33
6. Intoxicación por metales pesados	34
6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario	34
6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género	34
6.3 Intoxicaciones por metales pesados por localidad y edad	36
7. Intoxicación por metanol	36
7.1 Intoxicación con metanol por género y grupo etario	36
7.2 Intoxicaciones con metanol según localidad y género	36
7.3 Intoxicaciones con metanol según localidad y edad	38
Conclusiones	39
Bibliografía	40
Anexo 1. Tablas	41

Intoxicaciones con sustancias químicas durante el tercer trimestre de 2019, en Bogotá D. C.

INTRODUCCIÓN

Se consideran eventos de interés en salud pública aquellos que impactan de forma trascendental la salud humana colectiva en cuanto a criterios de frecuencia, gravedad, comportamiento epidemiológico, posibilidades de prevención y costo-efectividad para sus intervenciones, originados por plaguicidas, metales pesados y microorganismos en aguas, suelo y alimentos, los antibióticos en alimentos, los solventes y tóxicos del oxígeno en el aire, etc.

Por lo anterior, y de acuerdo con el "Plan de Desarrollo 2016-2019 Bogotá mejor para todos" que da cumplimiento al Objetivo Estratégico del "Plan Decenal en Salud Pública 2012-2021", buscando "mejorar las condiciones de vida y salud de la población..." y en la dimensión prioritaria de la Salud Ambiental con la Meta de "...identificar las incidencias en salud por el deterioro del ambiente en todas las etapas del ciclo vital de los habitantes del Distrito Capital", el presente Boletín Epidemiológico constituye una herramienta que permite describir el comportamiento de las intoxicaciones con sustancias químicas que se presentaron en el Distrito Capital durante el tercer trimestre de 2019 y que se registraron en el aplicativo del SIVIGILA de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá. A continuación se entrega información resultado del cruce de las variables género, grupo etario, localidad y nombre del producto, presentadas en siete grupos de eventos por exposición a plaguicidas, fármacos, otras sustancias químicas, gases del oxígeno, solventes, metanol y metales pesados

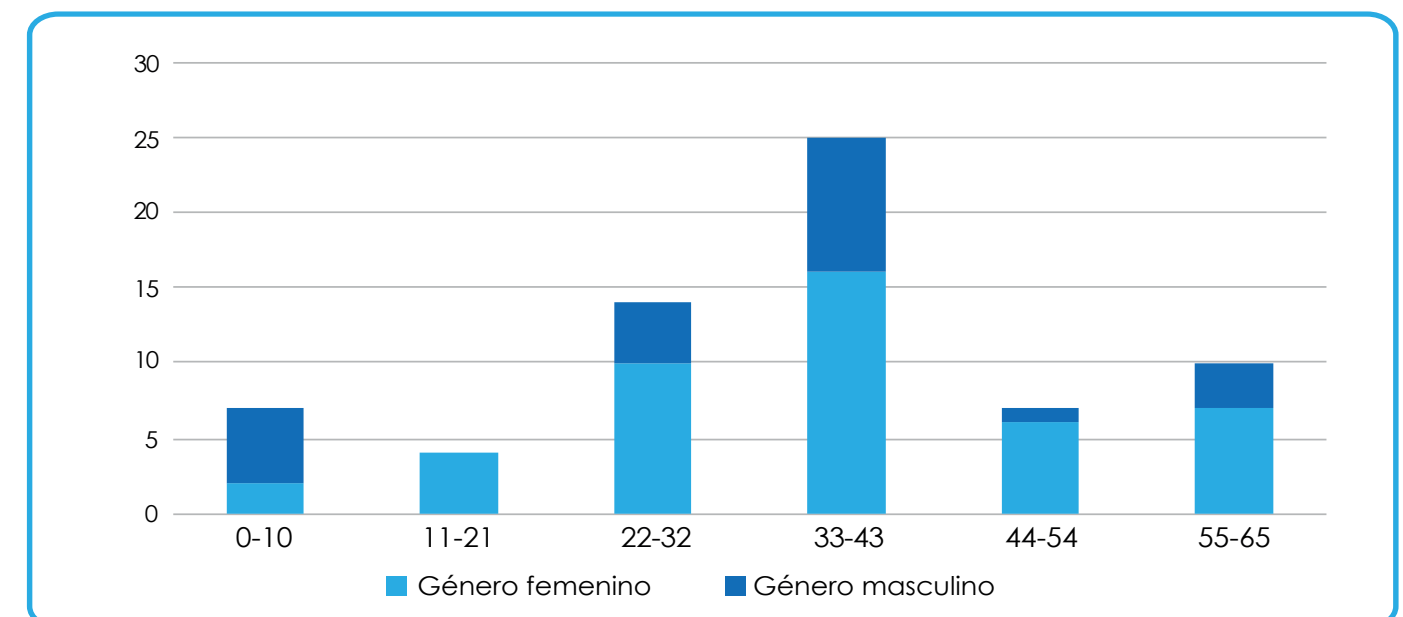
1. Intoxicación con plaguicidas

Durante el tercer trimestre de 2019, que corresponde a las semanas epidemiológicas [SE] 26 a la 41, en Bogotá se presentaron 67 casos de intoxicación con plaguicidas que, comparados con el trimestre anterior (segundo trimestre de 2019), constituyen un incremento equivalente al 20,9 % (53/67-100).

1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario

Para el periodo en estudio, las intoxicaciones por plaguicidas ocurrieron con mayor frecuencia entre mujeres con el 67,2 % (45/67), con predominio en las edades comprendidas entre 33 y 43 años en un 23,9 % (11/67), y entre 22 y 32 años con el 20,9 % (14/67) (figura 1).

Figura 1. Intoxicaciones con plaguicidas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 septiembre de 2019.

1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género

El plaguicida prevalentemente involucrado en las intoxicaciones durante el tercer trimestre de 2019 en Bogotá fue el producto de nombre comercial Lorsban, con el 43,3 % (28/67) de los casos. Por género, el mayor porcentaje se presentó en el femenino, con el 31,3 % (21/67) y en el masculino, con el 11,9 % (8/67) (tabla 1).

**Tabla 1. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y género.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Alfacipermetrina	0	1	1
Baygón	1	1	2
Cipertop	1	0	1
Desconocido	2	6	8
Fipronil + Deltametrina	1	0	1
Guayaquil líquido	0	1	1
Klerat Pellets	0	1	1
Lorsban 4 Ec	21	8	29
Neguvón	2	0	2
Permetrina	2	0	2
Permost VPM	5	0	5
Permost VPM 55 % Ec	5	0	5
Piretroide	1	0	1
Producto de fumigación	1	0	1
Racumín	0	1	1
Raticida	2	0	2
Ration	1	0	1
Super Campeón	0	1	1
Supermetrilina	0	1	1
Veneno para ratas	0	1	1
Total general	45	22	67

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario

Respecto al grupo etario, la prevalencia por intoxicación con el plaguicida Lorsban fue en personas adultas jóvenes y adultos mayores con edades comprendidas entre 33 y 43 años, con el 20,9 % (14/67), entre 55 y 65 años con el 10,4 % (7/67) y entre 44 y 54 años en el 9,0 % (6/67) (tabla 2).

**Tabla 2. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y género.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Nombre del producto	Grupo etario						Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	
Alfacipermetrina	0	0	0	1	0	0	1
Baygón	2	0	0	0	0	0	2
Cipertop	1	0	0	0	0	0	1
Desconocido	0	1	2	4	1	0	8
Fipronil + Deltametrina	0	0	0	0	0	1	1
Guayaquil líquido	0	0	0	1	0	0	1
Klerat Pellets	1	0	0	0	0	0	1
Lorsban 4 Ec	0	0	2	14	6	7	29
Neguvon	0	0	1	0	0	1	2
Permetrina	0	0	2	0	0	0	2
Permost VPM	0	1	2	2	0	0	5
Permost VPM 55 % Ec	0	0	4	1	0	0	5
Piretroide	0	0	0	0	0	1	1
Producto de fumigación	0	0	0	1	0	0	1
Racumín	1	0	0	0	0	0	1
Raticida	0	1	1	0	0	0	2

Nombre del producto	Grupo etario						Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	
Ration	0	1	0	0	0	0	1
Super Campeón	1	0	0	0	0	0	1
Supermetrilina	0	0	0	1	0	0	1
Veneno para ratas	1	0	0	0	0	0	1
Total general	7	4	14	25	7	10	67

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad

En Bogotá, para las SE 26 a 41 de 2019, las localidades que presentaron mayor afectación por intoxicación con plaguicidas, al parecer con ideación suicida, fueron Teusaquillo, con el 40,3 % (27/67) y Fontibón, con el 37,3 % (25/67) (tabla 3).

Tabla 3. Intoxicaciones con plaguicidas por localidad y producto. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Suba	Teusaquillo	Usaquén	Usme	Total
	Alfacipermetrina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Baygón	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Cipertop	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Desconocido	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	1	8
Fipronil+ Deltametrina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Guayaquil líquido	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Klerat Pellets	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Nombre del producto	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Suba	Teusaquillo	Usaquén	Usme	Total
	Lorsban 4 Ec	0	1	0	0	1	0	0	0	0	27	0	0
Neguvon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Permetrina	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Permost VPM	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Permost VPM 55 % Ec	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Piretroide	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Producto de fumigación	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Racumín	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Raticida	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
Ration	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Super Campeón	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Supermetrilina	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Veneno para ratas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total general	1	1	2	3	20	1	2	1	5	27	1	3	67

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

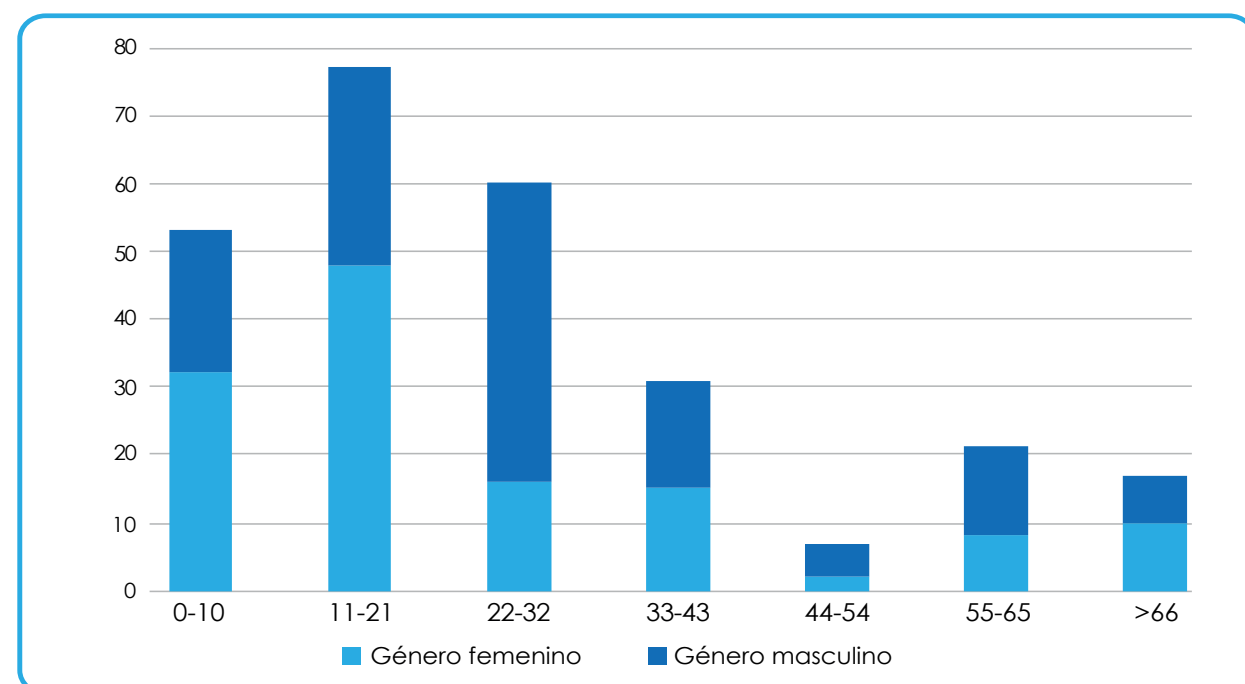
2. Intoxicación con fármacos

Durante el tercer trimestre de 2019, en Bogotá se presentaron 266 intoxicaciones por fármacos, con proporción similar entre ambos géneros: masculino 50,8 % (135/266) y femenino 49,2 % (131/266).

2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario

Las intoxicaciones con fármacos se presentaron principalmente en el género femenino, en mujeres adolescentes con edades entre 11 y 21 años, con el 18,0 % (48/266) y en hombres jóvenes con edades de 22 a 32 años, con el 16,5 % (44/266) (figura 2).

Figura 2. Intoxicaciones con fármacos por género y grupo etareo. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género

El fármaco más involucrado en las intoxicaciones durante el tercer trimestre de 2019 en Bogotá fue la benzodiacepina, con el 24,0 % (64/266), con prevalencia en el masculino, con el 21,05 % (56/266); por su parte, entre el género femenino, el medicamento que arrojó mayor proporción de intoxicaciones fue el acetaminofén, con el 22,7 % (15/266) (tabla 4).

Tabla 2. Intoxicaciones con fármacos por producto y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D.C.

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Acetaminofén	15	10	25
Ácido valproico	2	1	3
Agua oxigenada	2	1	3
Alcohol antiséptico	3	3	6
Allegra	1	0	1

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Amitriptilina	9	1	10
Amlodipino	1	1	2
Amoxicilina	3	0	3
Antibióticos distintas combinaciones	1	0	1
Antidepresivo tricíclico	1	0	1
Antigripal	1	0	1
Aspirina	1	1	2
Atorvastatina	1	0	1
Barbitúrico	0	2	2
Benzodiacepinas	8	56	64
Bisolvon + flubendazol	1	0	1
Carbamazepina	1	0	1
Cefalexina	2	1	3
Cetirizina	1	0	1
Clobazan	1	0	1
Clonazepam	3	1	4
Clonidina	1	0	1
Clopidogrel	1	0	1
Clorfeniramina	0	1	1
Clotrimazol	1	0	1
Clozapina	0	1	1
Desconocido	5	7	12
Diclofenaco	1	0	1
Dihidrocodeína	0	1	1
Dolex	0	1	1
Doxepina	1	0	1
Ergotamina cafeína	1	0	1
Etinilestradiol	1	1	2
Excedrín	1	0	1
Fenobarbital	0	1	1
Fexofenadina	1	1	2
Gabapentina	1	0	1
Haloperidol	0	2	2
<i>Helidera helix</i>	0	1	1
Hidromorfona	1	0	1
Hioscina + dipirona	1	0	1

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Ibuprofeno	4	3	7
Isodine	1	0	1
Ivermectina	1	2	3
Laxantes	1	0	1
Levomepromazina	1	2	3
Levotiroxina	2	2	4
Litio	1	0	1
Loratadina	0	2	2
Lorazepam	0	1	1
Losartán	2	1	3
Medicamentos homeopáticos	1	1	2
Melatonina	0	1	1
Meloxicam	0	1	1
Mentol	1	0	1
Metadona	0	3	3
Metformina	0	1	1
Metoclopramida	1	0	1
Metoprolol	1	1	2
Metronidazol	1	0	1
Monóxido de carbono	1	0	1
Morfina	4	1	5
Naproxeno	0	2	2
Nitazoxanida	1	0	1
Norfloxacina	1	0	1
Olanzapina	1	0	1
Opiáceos	3	0	3
Óxido de zinc	1	1	2
Paracetamol	0	1	1
Pregabalina	4	1	5
Privatos	0	1	1
Propranolol	1	0	1
Quetiapina	4	1	5
Ranitidina	1	0	1
Relajante muscular	1	0	1
Rivotril	1	0	1
Robitussin	0	1	1

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Salbutamol	1	0	1
Sertralina	4	0	4
Sulfadoxina	1	0	1
Sulfasalazina	0	1	1
Sulfato ferroso	1	0	1
Tofranil	1	0	1
Topiramato	1	0	1
Tramadol	2	6	8
Trazodona	2	1	3
Vitaminas	0	1	1
Winadeine	0	1	1
Zopiclona	1	0	1
Total general	131	135	266

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

2.3 Intoxicación con fármacos por producto y edad

Durante el tercer trimestre de 2019, en Bogotá, los grupos etarios que arrojaron mayor proporción de intoxicaciones con fármacos fueron los adolescentes con edades entre 11 y 21 años, con el 28,9 % (77/266); los jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 24,8 % (66/266) y los niños de 0 a 10 años, con el 19,9 % (53/266). Cabe destacar que el grupo de edad de 22 a 32 años registró el mayor porcentaje de intoxicaciones con **benzodiacepina** en un 10,5 % (28/266) (tabla 5).

Tabla 5. Intoxicaciones con fármacos por producto y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D.C.

Nombre del producto	Grupo etareo							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Acetaminofén	11	10	4	0	0	0	0	25
Ácido valproico	0	2	1	0	0	0	0	3
Agua oxigenada	0	1	0	0	0	2	0	3
Alcohol antiséptico	1	4	0	0	0	0	1	6
Allegra	1	0	0	0	0	0	0	1
Amitriptilina	2	4	1	3	0	0	0	10
Amlodipino	0	1	1	0	0	0	0	2
Amoxicilina	2	1	0	0	0	0	0	3

Nombre del producto	Grupo etareo							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Antibióticos distintas combinaciones	1	0	0	0	0	0	0	1
Antidepresivo tricíclico	0	0	1	0	0	0	0	1
Antigripal	0	0	1	0	0	0	0	1
Aspirina	1	1	0	0	0	0	0	2
Atorvastatina	0	1	0	0	0	0	0	1
Barbitúrico	0	0	1	0	1	0	0	2
Benzodiacepinas	0	7	28	12	4	9	4	64
Bisolvon + flubendazol	1	0	0	0	0	0	0	1
Carbamazepina	0	0	1	0	0	0	0	1
Cefalexina	1	1	0	0	0	1	0	3
Cetirizina	1	0	0	0	0	0	0	1
Clobazan	1	0	0	0	0	0	0	1
Clonazepam	0	1	1	0	1	1	0	4
Clonidina	1	0	0	0	0	0	0	1
Clopidogrel	0	1	0	0	0	0	0	1
Clorfeniramina	0	1	0	0	0	0	0	1
Clotrimazol	1	0	0	0	0	0	0	1
Clozapina	0	0	1	0	0	0	0	1
Desconocido	0	4	3	1	0	3	1	12
Diclofenaco	0	1	0	0	0	0	0	1
Dihidrocodeína	0	0	1	0	0	0	0	1
Dolex	1	0	0	0	0	0	0	1
Doxepina	0	1	0	0	0	0	0	1
Ergotamina cafeína	1	0	0	0	0	0	0	1
Etinilestradiol	2	0	0	0	0	0	0	2
Excedrín	0	0	0	1	0	0	0	1
Fenobarbital	1	0	0	0	0	0	0	1
Fexofenadina	2	0	0	0	0	0	0	2
Gabapentina	0	0	0	1	0	0	0	1
Haloperidol	0	0	1	0	0	1	0	2
<i>Helidera helix</i>	1	0	0	0	0	0	0	1
Hidromorfona	0	0	0	0	0	1	0	1
Hioscina + dipirona	0	0	1	0	0	0	0	1
Ibuprofeno	2	4	0	1	0	0	0	7

Nombre del producto	Grupo etareo							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Isodine	0	1	0	0	0	0	0	1
Ivermectina	1	1	0	1	0	0	0	3
Laxantes	0	0	0	1	0	0	0	1
Levomepromazina	0	0	1	2	0	0	0	3
Levotiroxina	3	0	0	0	0	0	1	4
Litio	0	0	0	0	0	1	0	1
Loratadina	1	1	0	0	0	0	0	2
Lorazepam	0	0	1	0	0	0	0	1
Losartán	1	1	1	0	0	0	0	3
Medicamentos homeopáticos	0	0	0	2	0	0	0	2
Melatonina	0	1	0	0	0	0	0	1
Meloxicam	0	0	1	0	0	0	0	1
Mentol	1	0	0	0	0	0	0	1
Metadona	0	2	0	1	0	0	0	3
Metformina	0	0	1	0	0	0	0	1
Metoclopramida	0	1	0	0	0	0	0	1
Metoprolol	1	0	0	0	0	0	1	2
Metronidazol	0	1	0	0	0	0	0	1
Monóxido de carbono	0	1	0	0	0	0	0	1
Morfina	1	0	1	1	0	0	1	4
Naproxeno	0	0	0	0	0	1	0	1
Nitazoxanida	0	0	2	0	0	0	0	2
Norfloxacina	1	0	0	0	0	0	0	1
Olanzapina	1	0	0	0	0	0	0	1
Opiáceos	0	0	1	0	0	0	0	1
Óxido de zinc	0	1	0	1	0	0	1	3
Paracetamol	1	0	0	1	0	0	0	2
Pregabalina	0	1	0	0	0	0	0	1
Privatos	1	0	0	0	0	0	4	5
Propranolol	1	0	0	0	0	0	0	1
Quetiapina	0	0	1	0	0	0	0	1
Ranitidina	0	2	1	1	0	0	1	5
Relajante muscular	0	1	0	0	0	0	0	1
Rivotril	0	1	0	0	0	0	0	1
Robitussin	0	1	0	0	0	0	0	1

Nombre del producto	Grupo etareo							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Salbutamol	0	1	0	0	0	0	0	1
Sertralina	1	0	0	0	0	0	0	1
Sulfadoxina	0	4	0	0	0	0	0	4
Sulfasalazina	0	1	0	0	0	0	0	1
Sulfato ferroso	0	0	1	0	0	0	0	1
Tofranil	1	0	0	0	0	0	0	1
Topiramato	0	1	0	0	0	0	0	1
Tramadol	1	0	0	0	0	0	0	1
Trazodona	0	5	1	1	0	0	1	8
Vitaminas	0	0	0	0	1	1	1	3
Winadeine	1	0	0	0	0	0	0	1
Zopiclona	0	1	0	0	0	0	0	1
Total general	53	77	60	31	7	21	17	266

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

2.4 Intoxicación con fármacos por localidad y producto

Las localidades de Suba (20,3 %), Kennedy (14,3 %), Engativá (12,4 %) y Usaquén (9,8 %) arrojaron los mayores porcentajes de intoxicaciones por fármacos; por benzodiacepinas se registraron intoxicaciones en mayor proporción en Suba y Kennedy, con un 3,4 % (9/266), cada una; igualmente, la mayor proporción de intoxicaciones con acetaminofén se presentó en Suba (2,6 %) y Kennedy (2,3 %), respectivamente (tabla 6).

Tabla 6. Intoxicaciones con fármacos por producto y localidad. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Antonio Nariño	Barrios Unidos	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Rafael Uribe Uribe	San Cristóbal	Santa fe	Suba	Teusaquillo	Tunjuelito	Usaquén	Usme	Total general
Acetaminofén	0	0	2	0	0	3	0	6	0	2	2	1	1	7	0	0	1	0	25
Ácido valproico	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Agua oxigenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
Alcohol antiséptico	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	6

Nombre del producto	Antonio Nariño	Barrios Unidos	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Rafael Uribe Uribe	San Cristóbal	Santa fe	Suba	Teusaquillo	Tunjuelito	Usaquén	Usme	Total general
Allegra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Amitriptilina	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	10
Amlodipino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Amoxicilina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Antibióticos distintas combinaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Antidepresivo tricíclico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Antigripal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Aspirina	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Atorvastatina	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Barbitúrico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Benzodiacepinas	0	1	6	6	2	3	4	9	2	1	3	3	1	9	2	6	4	2	64
Bisolvon + Flubendazol	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Carbamazepina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Cefalexina	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Cetirizina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Clobazan	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clonazepam	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Clonidina	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clopidogrel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clorfeniramina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Clotrimazol	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Clozapina	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Desconocido	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	2	0	12
Diclofenaco	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dihidrocodeína	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Dolex	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Doxepina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ergotamina cafeína	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Etinilestradiol	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Excedrin	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Nombre del producto	Antonio Nariño	Barrios Unidos	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Rafael Uribe Uribe	San Cristóbal	Santa fe	Suba	Teusaquillo	Tunjuelito	Usaquén	Usme	Total general	
Fenobarbital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Fexofenadina	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Gabapentina	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Haloperidol	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hedera Helix	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hidromorfona	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hioscina + Dipirona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ibuprofeno	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	7
Isodine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ivermectina	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Laxantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Levomepromazina	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Levotiroxina	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Litio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Loratadina	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Lorazepam	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Losartán	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Medicamentos homeopáticos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Melatonina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Meloxicam	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mentol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Metadona	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Metformina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Metoclopramida	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Metoprolol	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Metronidazol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Monóxido de carbono	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Morfina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Morfina + Tramadol	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Naproxeno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Nitazoxanida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Nombre del producto	Antonio Nariño	Barrios Unidos	Bosa	Chapinero	Ciudad Bolívar	Engativá	Fontibón	Kennedy	Los Mártires	Puente Aranda	Rafael Uribe Uribe	San Cristóbal	Santa fe	Suba	Teusaquillo	Tunjuelito	Usaquén	Usme	Total general	
Norfloxacina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Olanzapina	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Opiáceos	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Óxido de zinc	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Paracetamol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Pregabalina	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Privatos	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Propranolol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Quetiapina	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Ranitidina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Relajante muscular	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Rivotril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Robitussin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Salbutamol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sertralina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	4
Sulfadoxina + Pirimetamina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Sulfasalazina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Sulfato ferroso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Tofranil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Topiramato	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tramadol	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	8
Trazodona	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Vitaminas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Winadeine	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Zopiclona	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total general	3	5	16	11	8	33	12	38	4	12	10	9	4	54	3	8	26	10	266	

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

2.5 Intoxicación con fármacos por localidad, género y grupo etario

En términos generales, en Bogotá, durante el tercer trimestre de 2019, el género femenino perteneciente al grupo etario de 11 a 21 años arrojó el mayor porcentaje de intoxicaciones con fármacos, con el 18,0 % (48/266).

En ese contexto, las localidades de Suba, Engativá y Kennedy registraron intoxicaciones con fármacos en mayor proporción entre **mujeres adolescentes** con edades de 11 a 21 años, con el 4,1 % (11/266), el 3,0 % (8/266) y 3,0 % (8/266), respectivamente (tabla 7).

Tabla 7. Intoxicaciones con fármacos por localidad, género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Grupo etario/género														Total
	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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Barrios Unidos	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Bosa	2	2	3	2	1	2	0	0	0	1	0	2	1	0	16
Chapinero	1	0	0	1	1	4	0	2	0	0	1	0	1	0	11
Ciudad Bolívar	2	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8
Engativá	5	2	8	3	5	2	0	3	1	0	0	1	1	2	33
Fontibón	0	2	0	2	2	2	1	0	0	1	0	1	1	0	12
Kennedy	3	2	8	5	1	6	4	2	0	1	1	3	1	1	38
Los Mártires	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
Puente Aranda	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	12

Localidad de residencia	Grupo etario/género														Total
	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	
Rafael Uribe	1	1	1	1	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	10
San Cristóbal	1	1	3	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	9
Santa Fe	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Suba	4	5	11	6	2	11	2	3	0	0	4	2	2	2	54
Teusaquillo	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Tunjuelito	1	0	1	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	8
Usaquén	4	1	5	4	1	3	3	1	0	0	1	2	1	0	26
Usme	2	0	2	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	10
Total general	32	21	48	29	16	44	15	16	2	5	8	13	10	7	266

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

3. Intoxicación con otras sustancias químicas

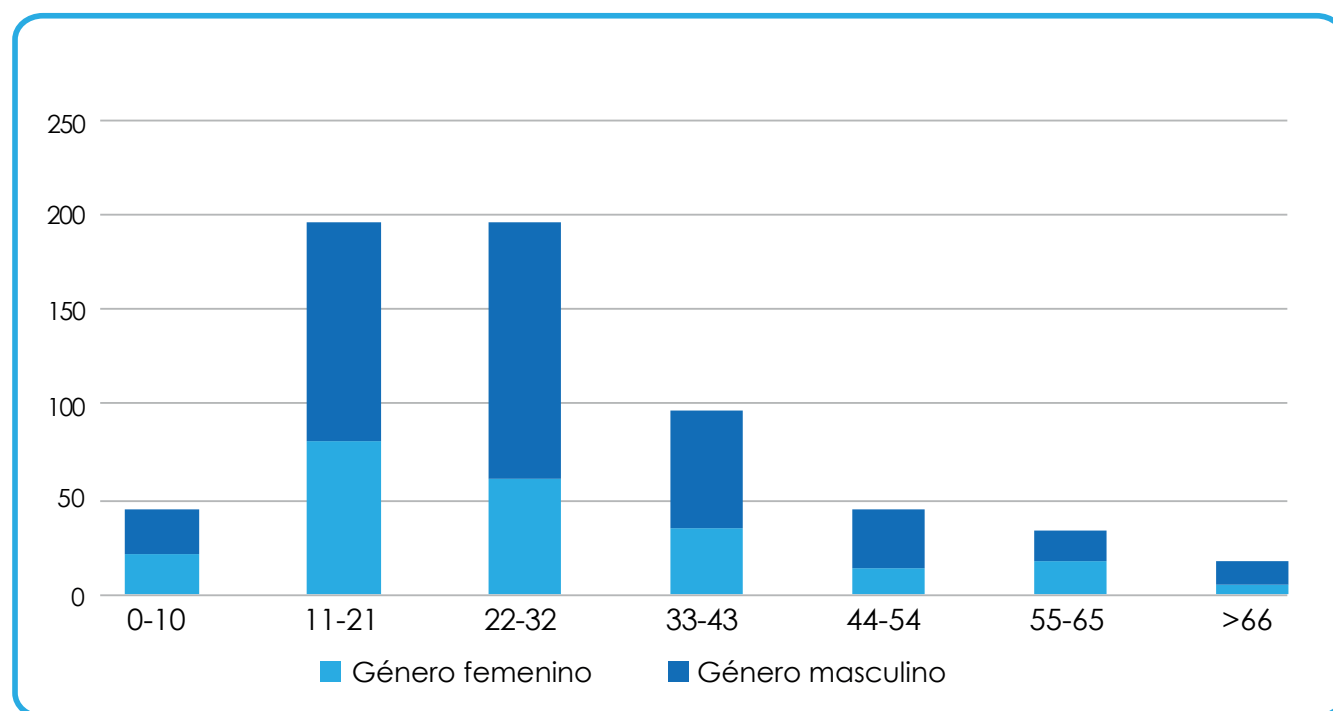
Se consideran intoxicaciones con Otras Sustancias Químicas, según la clasificación del SIVIGILA, aquellas que incluyen productos químicos como la cocaína, la marihuana y la escopolamina, entre otras.

En ese contexto, durante el tercer trimestre de 2019, en Bogotá se registraron 615 casos de intoxicaciones con otras sustancias químicas.

3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario

En las SE 26 a 41 de 2019, en el Distrito Capital se presentaron 615 intoxicaciones por otras sustancias químicas con mayor proporción en el género masculino (63,3 %) y en edades comprendidas entre 22 y 32 años (21,6 %) y entre 11 y 21 años (18,4 %) (figura 3).

Figura 3. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género

Como se mencionó, para el tercer trimestre de 2019 en Bogotá, el género masculino fue el que resultó principalmente afectado por intoxicación con dos productos, a saber: **marihuana** y **cocaína** con el 15,4 % (95/615) y el 10,7 % (66/615), respectivamente (tabla 8).

Tabla 8. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por producto y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Abono	1	0	1
Ácido benzoico	0	2	2
Ácido bórico en polvo	0	1	1
Ácido clorhídrico	0	1	1
Ácido oxálico	1	0	1

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Ácido paracético	1	0	1
Aguardiente de caña	11	27	38
Álcalis	0	1	1
Alcohol etílico	7	10	17
Anfetaminas	1	2	3
Anfetaminas + Metanfetaminas	0	2	2
Aperitivo	2	0	2
Bazuco	1	5	6
Benzodiazepinas	1	1	2
Bloqueador solar	1	0	1
Bórax	1	0	1
Bóxer	2	2	4
Brilliant Blue Powder	0	4	4
Burundanga	1	0	1
Cacao sabanero	0	1	1
Carbón Battery	1	0	1
Cerveza	4	5	9
Cianuro	1	1	2
Clorox	12	5	17
Cocaína	21	66	87
Colonia	1	1	2
Colorante en uso de jabones	0	1	1
Crema corporal	1	0	1
Creolina	1	1	2
Desconocido	53	106	159
Desengrasante	2	4	6
Desinfectante	0	1	1
Detergente	2	3	5
Dimetilformamida	1	0	1
Escopolamina	5	5	10
Éxtasis	0	1	1
Fabuloso	1	0	1

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Fertilizantes	2	0	2
Glutaraldehído 2 %	0	1	1
Heroína	1	3	4
Hidróxido de sodio	1	0	1
Hipoclorito	7	6	13
Jabón Lavalozza Líquido	1	0	1
Líquido Removedor	0	1	1
Loción Arruru	1	0	1
LSD	2	4	6
Marihuana	48	95	143
MDMA	1	0	1
Metanfetaminas	2	2	4
Opiodes	1	0	1
Otro desengrasante	1	0	1
Oxigenta	0	1	1
Pegante	5	4	9
Pentóxido de fósforo	1	0	1
Perico	1	0	1
Pinturas	1	1	2
Plantas y hongos tóxicos	1	1	2
Popper	1	0	1
Productos de limpieza	2	0	2
Quitamanchas	0	1	1
Removedor piso	1	0	1
Ron	3	3	6
Soda Cáustica	2	4	6
Tinte	0	1	1
Vanish	1	0	1
Vino	1	1	2
Vodka	1	1	2
Total general	226	389	615

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario

En las intoxicaciones con otras sustancias químicas, la mayor proporción ocurrió con el producto marihuana en adolescentes con edades comprendidas entre 11 y 21 años, con el 11,9 % (73/615), seguido de intoxicaciones con cocaína entre jóvenes con edades de 22 a 32 años, con el 6,2 % (38/615) (tabla 9).

Tabla 4. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por producto y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	> 66	
Abono	1	0	0	0	0	0	0	1
Ácido benzoico	0	0	1	0	0	1	0	2
Ácido bórico en polvo	1	0	0	0	0	0	0	1
Ácido clorhídrico	0	1	0	0	0	0	0	1
Ácido oxálico	0	0	0	1	0	0	0	1
Ácido paracético	0	0	1	0	0	0	0	1
Aguardiente de caña	0	16	9	6	6	1	0	38
Álcalis	1	0	0	0	0	0	0	1
Alcohol etílico	2	11	1	2	0	1	0	17
Anfetaminas	0	1	2	0	0	0	0	3
Anfetaminas + Metanfetaminas	0	1	0	1	0	0	0	2
Aperitivo	0	2	0	0	0	0	0	2
Bazuco	0	2	2	1	1	0	0	6
Benzodiazepinas	0	0	0	0	0	0	2	2
Bloqueador Solar	1	0	0	0	0	0	0	1
Bórax	0	0	0	0	0	1	0	1
Bóxer	0	3	0	1	0	0	0	4
Brilliant Blue Powder	0	0	0	1	2	1	0	4
Burundanga	1	0	0	0	0	0	0	1
Cacao sabanero	0	0	1	0	0	0	0	1
Carbon Battery	1	0	0	0	0	0	0	1

Nombre del producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	> 66	
Cerveza	0	3	3	1	0	1	1	9
Cianuro	0	0	1	1	0	0	0	2
Clorox	8	1	4	3	1	0	0	17
Cocaína	0	23	38	19	5	1	1	87
Colonia	1	1	0	0	0	0	0	2
Colorante en uso de jabones	1	0	0	0	0	0	0	1
Crema corporal	0	0	0	0	0	1	0	1
Creolina	1	0	0	1	0	0	0	2
Desconocido	1	33	64	25	16	15	7	159
Desengrasante	4	0	2	0	0	0	0	6
Desinfectante	1	0	0	0	0	0	0	1
Detergente	3	0	1	1	0	0	0	5
Dimetilformamida	0	1	0	0	0	0	0	1
Escopolamina	0	2	4	1	1	1	1	10
Éxtasis	0	0	1	0	0	0	0	1
Fabuloso	0	0	1	0	0	0	0	1
Fertilizante	2	0	0	0	0	0	0	2
Glutaraldehido 2 %	0	0	0	0	1	0	0	1
Heroína	0	0	2	1	1	0	0	4
Hipoclorito de sodio	3	1	4	2	2	1	0	13
Jabón lavalozza líquido	1	0	0	0	0	0	0	1
Líquido removedor	0	0	0	0	0	1	0	1
Loción Arruru	0	1	0	0	0	0	0	1
LSD	0	5	1	0	0	0	0	6
Marihuana	2	73	40	20	3	4	1	143
MDMA	0	0	1	0	0	0	0	1
Metanfetaminas	0	0	2	1	1	0	0	4
Opiodes	0	0	0	1	0	0	0	1
Oxigenta	0	0	0	0	1	0	0	1
Pegante	0	1	3	3	1	1	0	9

Nombre del producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	> 66	
Pentóxido de fósforo	0	0	1	0	0	0	0	1
Perico	0	0	1	0	0	0	0	1
Pinturas	0	1	0	1	0	0	0	2
Plantas y hongos tóxicos	0	0	0	0	0	1	1	2
Popper	0	1	0	0	0	0	0	1
Productos de limpieza	1	0	0	0	0	0	1	2
Quitamanchas	1	0	0	0	0	0	0	1
Removedor piso	0	0	0	1	0	0	0	1
Ron	0	6	0	0	0	0	0	6
Soda Cáustica	3	0	1	0	2	0	0	6
Tinte	1	0	0	0	0	0	0	1
Vanish	1	0	0	0	0	0	0	1
Vino	0	1	0	0	0	1	0	2
Vodka	0	1	1	0	0	0	0	2
Total general	43	192	193	95	44	33	15	615

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

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

Las localidades de Bogotá que para dicho periodo arrojaron el mayor porcentaje de intoxicaciones con otras sustancias químicas fueron Suba, Kennedy, Usaquén y Engativá con el 18,2 % (112/615), 10,6 % (65/615), 9,9 % (61/615) y 8,6 % (53/615), respectivamente.

En la localidad de Suba, estos eventos fueron prevalentes en el género masculino perteneciente a los grupos etarios de 22 a 32 y de 11 a 21 años, con el 3,9 % (24/615) y el 3,4 % (21/615), respectivamente.

En el caso de la localidad de Kennedy dichas intoxicaciones se registraron entre hombres adolescentes con edades entre 11 y 21 años y hombres jóvenes de 22 a 32 años, con el 2,9 % (18/615) y el 1,6 % (10/615), respectivamente.

En la localidad de Usaquén, las intoxicaciones con otras sustancias químicas ocurrieron entre hombres jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 3,4 % (21/615).

Por su parte, en la localidad de Engativá, la prevalencia de esta clase de intoxicaciones se presentó entre el género masculino con edades de 22 a 32 años, con el 1,6 % (10/615). Y entre el género femenino, con edades entre 11 y 21 años, con el 1,5 % (9/615) (tabla 10).

Tabla 5. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Grupo etario/Género												Total		
	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	2	2	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	10
Barrios Unidos	0	1	3	0	4	3	0	1	1	1	0	0	0	0	14
Bosa	4	1	2	8	3	5	3	4	1	1	0	0	0	2	34
Chapinero	0	0	6	2	8	10	3	7	2	3	1	1	1	0	44
Ciudad Bolívar	0	2	2	12	1	9	2	1	0	1	1	1	0	1	33
Engativá	2	3	9	6	7	10	3	5	3	2	1	1	1	0	53
Fontibón	0	3	7	6	4	4	4	6	0	5	0	1	0	0	40
Kennedy	4	5	9	18	3	10	3	4	1	4	1	2	1	0	65
La Candelaria	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Los Mártires	0	0	0	1	4	2	0	2	0	0	0	0	0	1	10
Puente Aranda	1	1	6	8	1	4	2	0	0	1	0	0	0	0	24
Rafael Uribe Uribe	1	0	4	6	0	6	0	1	0	1	1	1	0	1	22
San Cristóbal	1	0	4	5	3	1	0	1	0	2	0	1	0	0	18
Santa Fe	0	1	1	2	0	3	0	2	0	0	0	2	0	0	11
Suba	3	4	12	21	10	24	8	16	4	2	4	3	0	1	112
Teusaquillo	0	0	1	3	1	10	1	4	0	3	2	2	2	0	29
Tunjuelito	2	0	4	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12
Usaquén	1	0	5	8	7	21	2	5	1	4	3	1	0	3	61
Usme	1	0	1	4	2	3	2	1	0	0	1	1	0	2	18
Total general	20	23	79	113	59	133	34	61	13	31	16	17	5	11	615

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

4. Intoxicación por gases del oxígeno

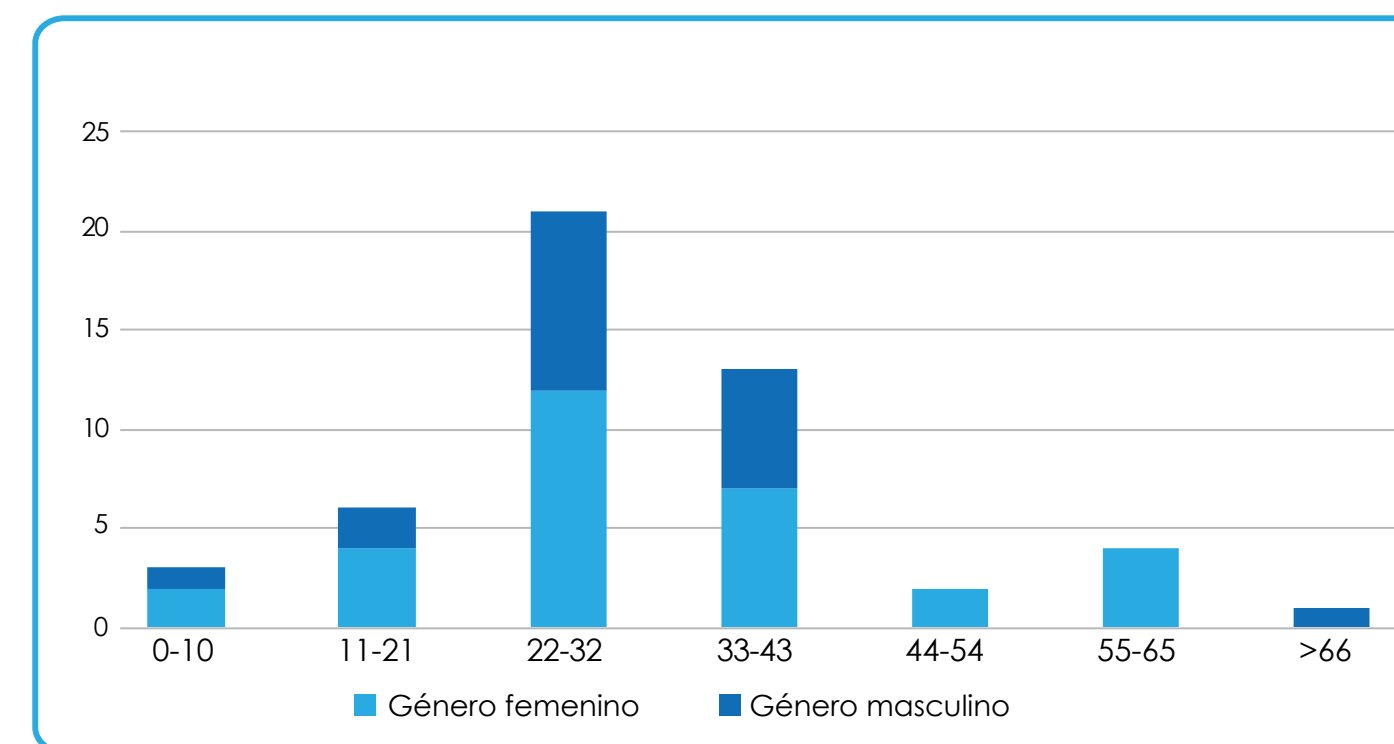
Se consideran gases del oxígeno el grupo de compuestos gaseosos presentes en el aire que contienen oxígeno, tales como el monóxido y dióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno y los óxidos de azufre, los cuales en concentraciones elevadas pueden ocasionar intoxicaciones a los seres vivos.

En Bogotá, para el tercer trimestre de 2019, se registraron 50 casos de intoxicaciones por estos gases

4.1 Intoxicación con gases del oxígeno por género y grupo etario

Las intoxicaciones que involucraron gases del oxígeno en Bogotá, en las SE 26 a 41 de 2019, según información de SIVIGILA, se presentaron con mayor frecuencia entre mujeres, con el 62,0 % (31/50), con énfasis en el grupo etario de 22 a 32 años, con el 24,0 % (12/50) (figura 4).

Figura 4. Intoxicaciones con gases por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



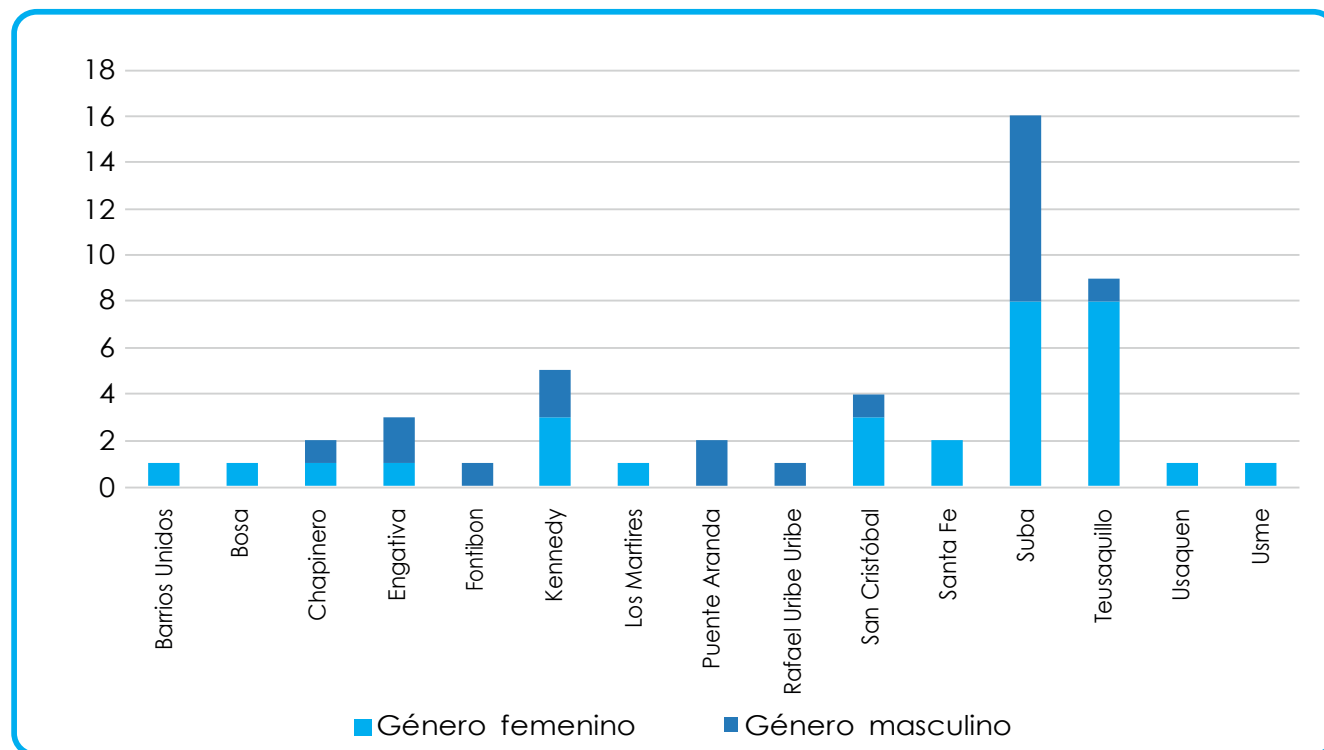
Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

4.2 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y género

Las localidades que arrojaron la mayor proporción de casos de intoxicación por gases del oxígeno en Bogotá para dicho periodo fueron Suba (32,0 %), Teusaquillo (18,0 %) y Kennedy con el 10,0 %.

En estas tres localidades, las intoxicaciones con dichos gases fueron prevalentes entre el género femenino con el 16 % (8/50), el 16,0 % (8/50) y el 6,0 % (3/50), respectivamente (figura 5).

Figura 5. Intoxicaciones con gases por localidad y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

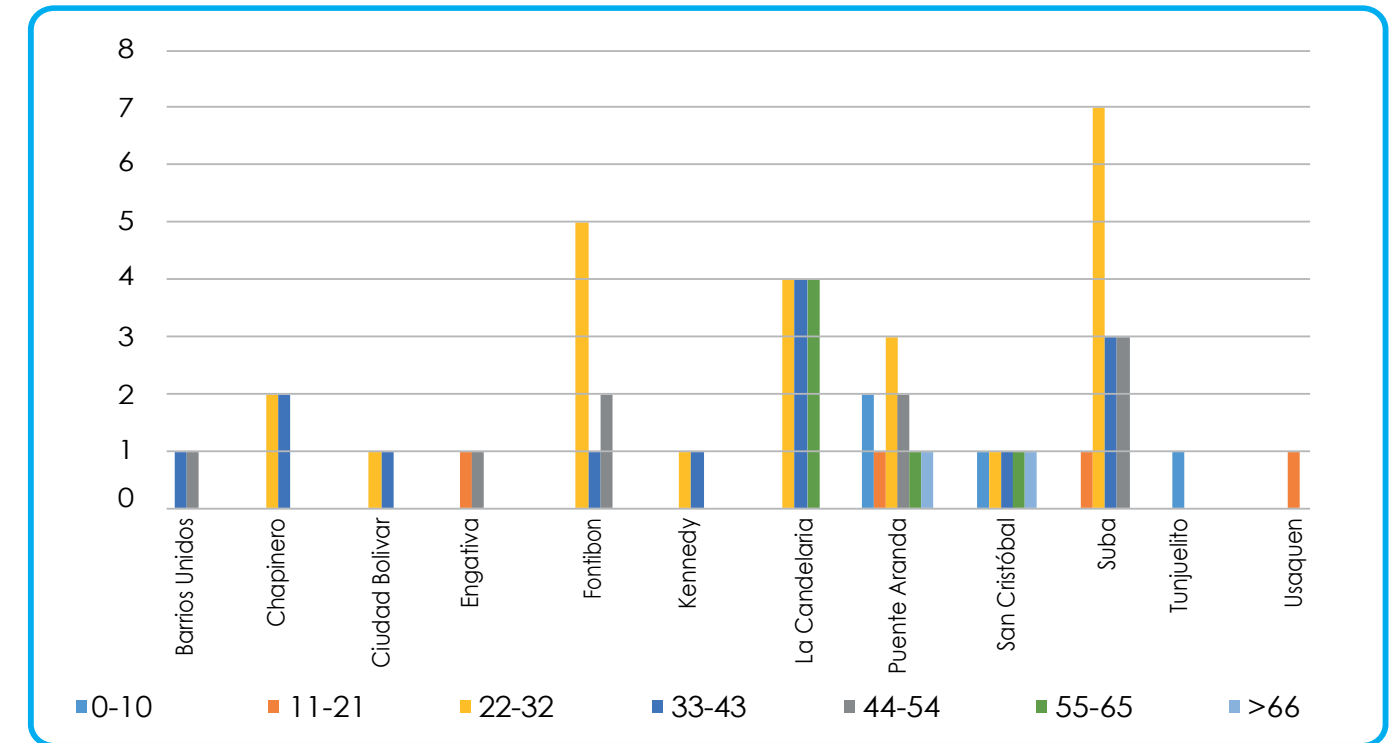


Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

4.3 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y edad

En las localidades de Suba y Teusaquillo, las intoxicaciones mencionadas se evidenciaron principalmente entre personas con edades de 22 a 32 años, con el 14,0 % (7/50) en cada grupo etario; mientras tanto, en la localidad de Kennedy, dichas intoxicaciones se presentaron en adultos con edades de 33 a 43 años, con el 6,0 % (5/50) (figura 6).

Figura 6. Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

5. Intoxicación por solventes

Para el periodo en referencia se presentaron 42 intoxicaciones por solventes en Bogotá, con una mayor proporción de los productos alcohol, con el 28,6 % (12/42), varsol con el 31,0 % (13/42) y thinner, con el 21,34 (9/42) de los casos.

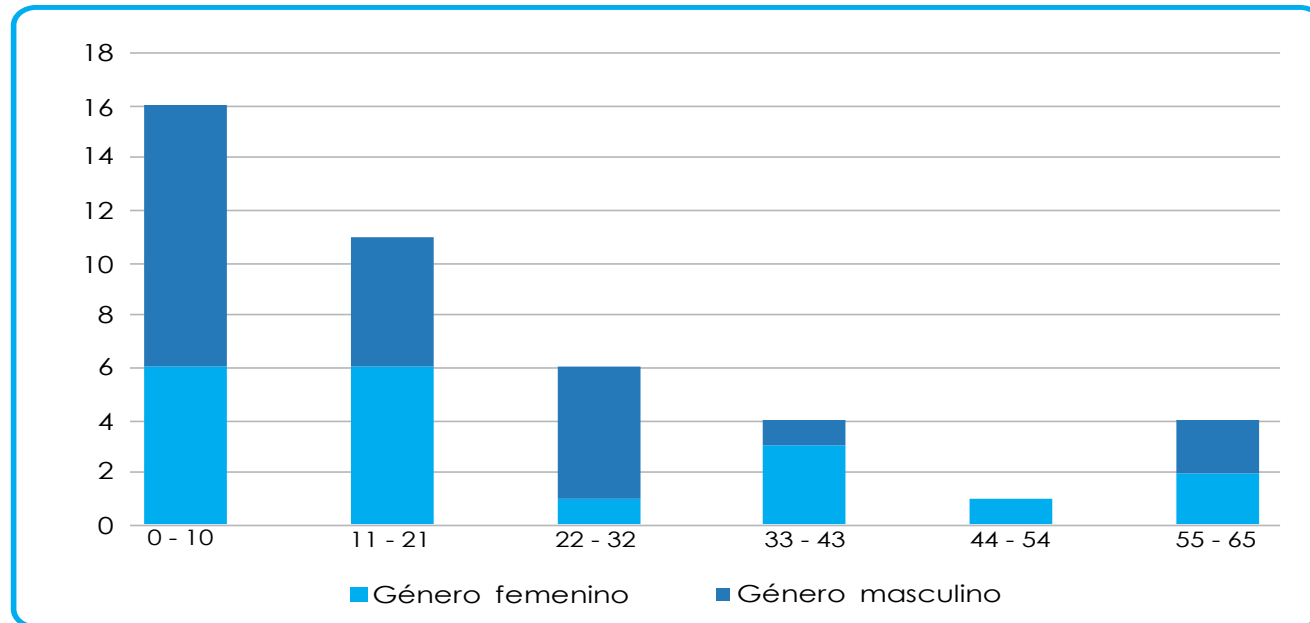
5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario

Para el periodo mencionado, el mayor porcentaje de intoxicaciones por solventes ocurrió entre el género masculino, con el 54,8 % (23/42) y entre los grupos de edad comprendidos entre 0 a 10 años (23,8 %), 11 a 21 años (11,9 %) y 22 a 32 años (11,9 %), respectivamente (figura 7).

5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género

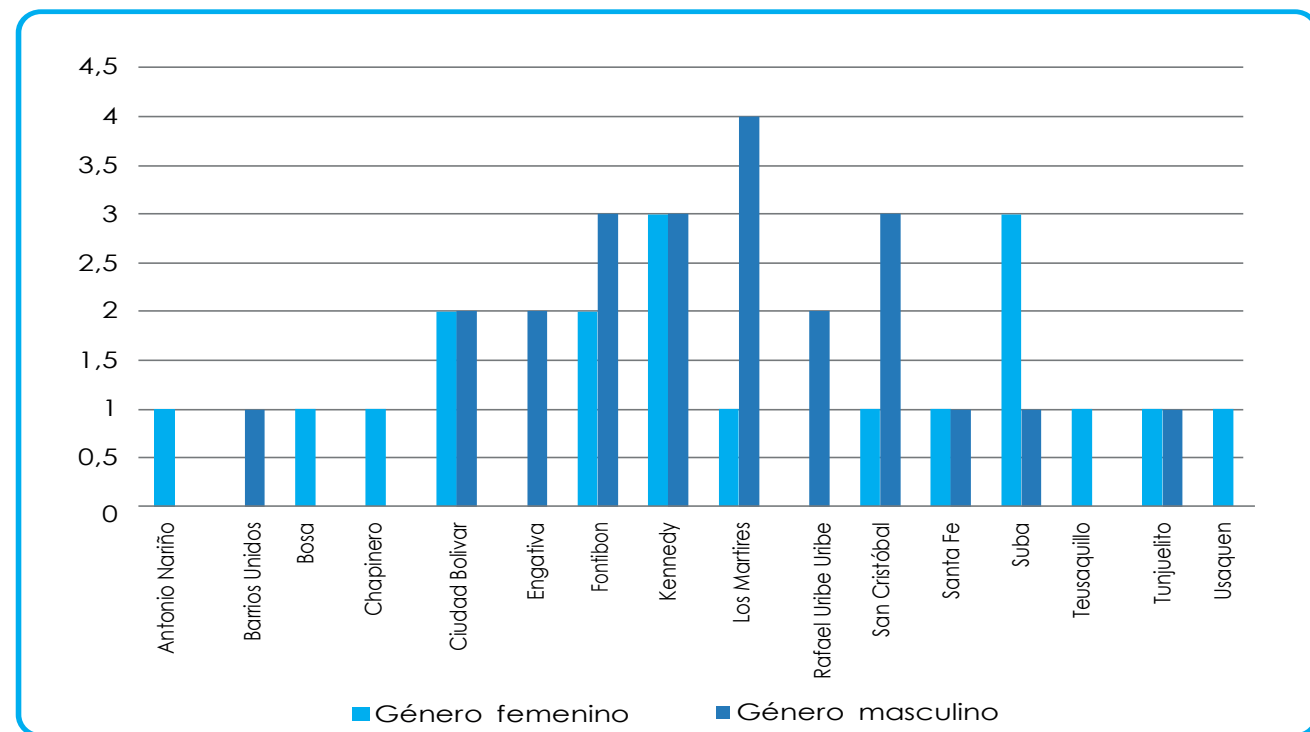
La mayor frecuencia de intoxicaciones con solventes se presentó en las localidades de Kennedy (14,2 %) y Los Mártires (11,9 %) y entre el género masculino, con el 7,1 % (3/42) y el 9,5 % (4/42), respectivamente (figura 8).

Figura 7. Intoxicaciones con solventes por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Figura 8. Intoxicaciones con solventes por localidad y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

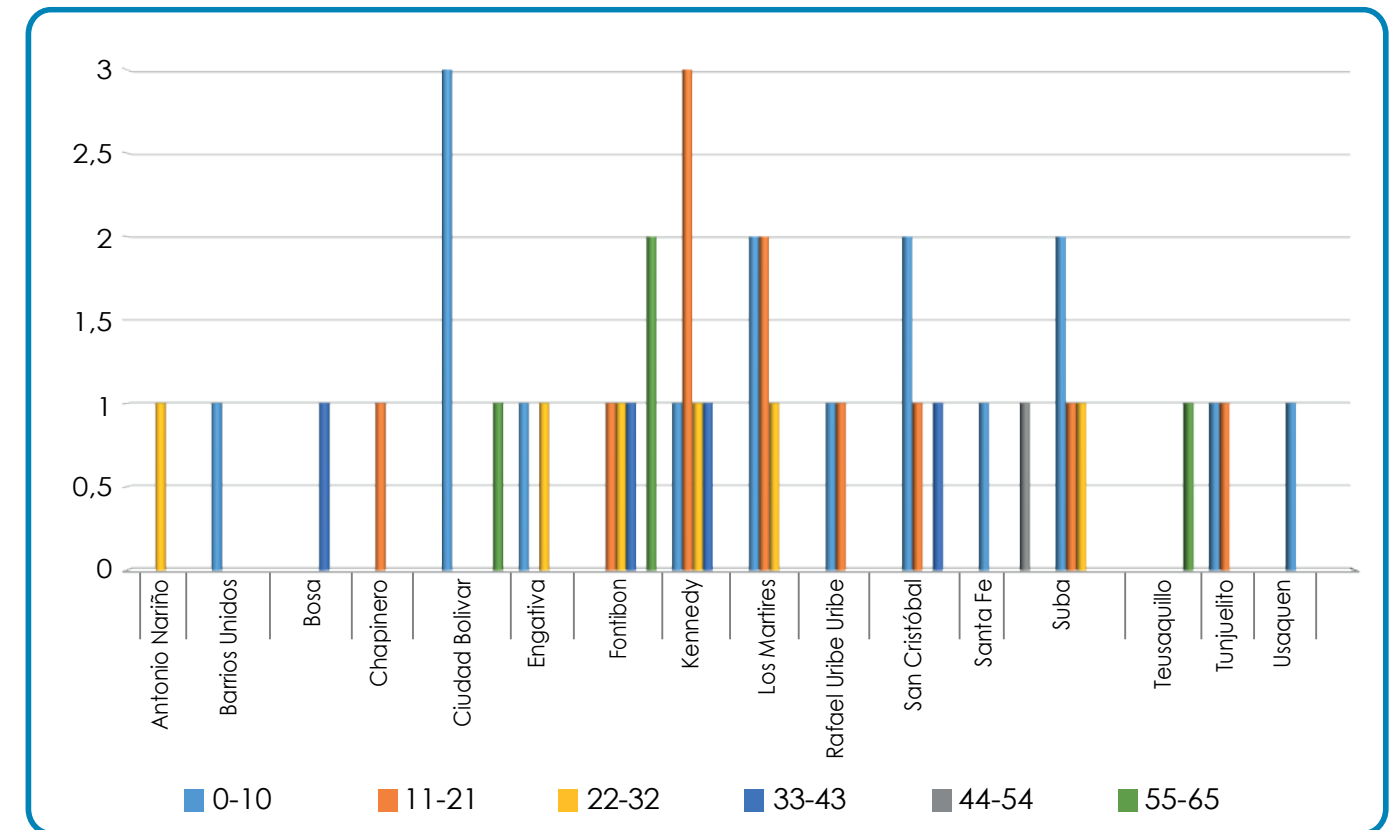


Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad

Para dicho periodo en Bogotá las intoxicaciones por solventes prevalecieron en las localidades de Kennedy y Los Mártires, en los grupos etarios de 11 a 21 años y de 0 a 10 años, con el 7,1 % (3/42), en cada una de ellas (figura 9).

Figura 9. Intoxicaciones con solventes por localidad y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

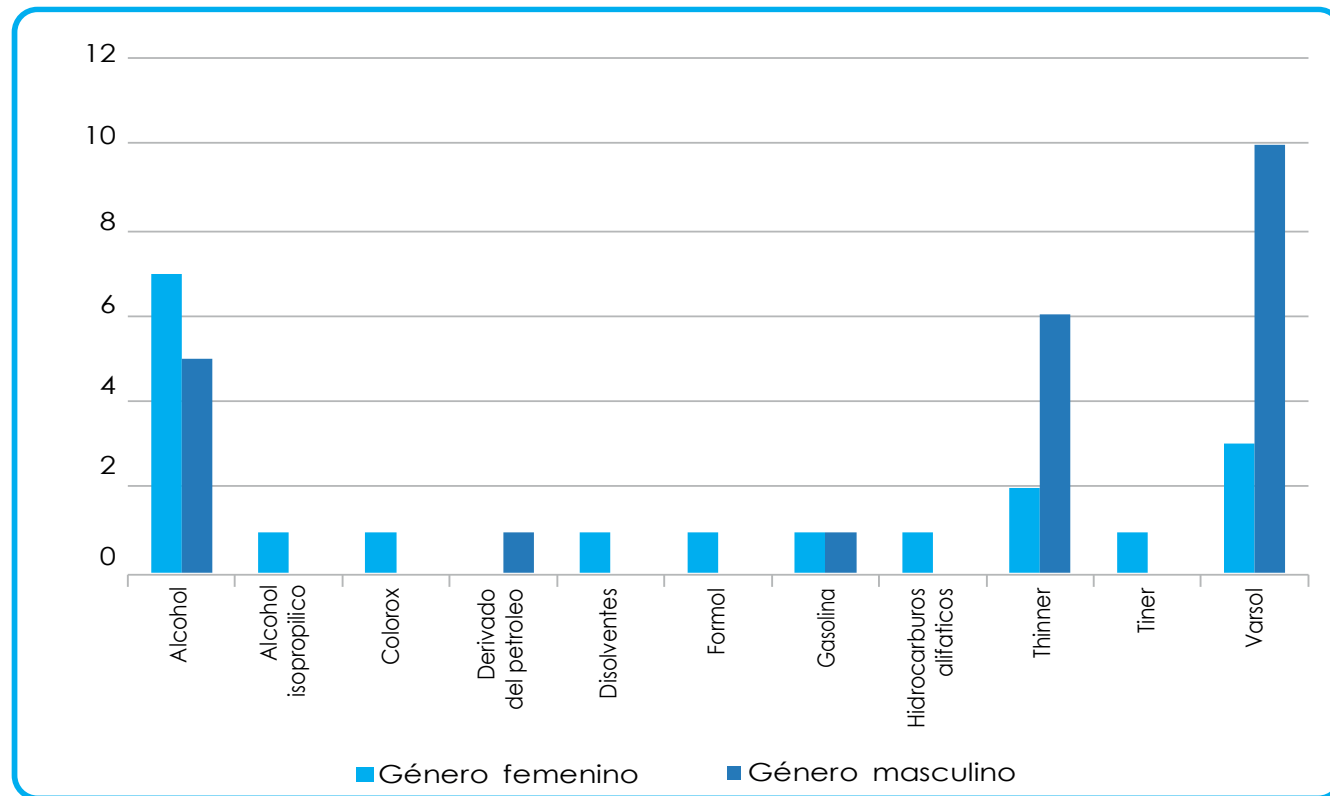


Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género

Durante el tercer trimestre de 2019, en el 31,0 % (13/42) de las intoxicaciones por solventes estuvo involucrado el producto varsol, con énfasis en el género masculino, con el 23,8 % (10/42) y el producto thinner, con el 21,4 % (9/42) de los casos, también entre el género masculino, con el 14,3 % (6/42). No obstante, de forma inusual se presentaron intoxicaciones con alcohol, con un 28,6 % (12/42) y en similar proporción entre hombres (16,7 %) y mujeres (11,9 %) (figura 10).

Figura 10. Intoxicaciones con solventes por producto y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

6. Intoxicación por metales pesados

6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario

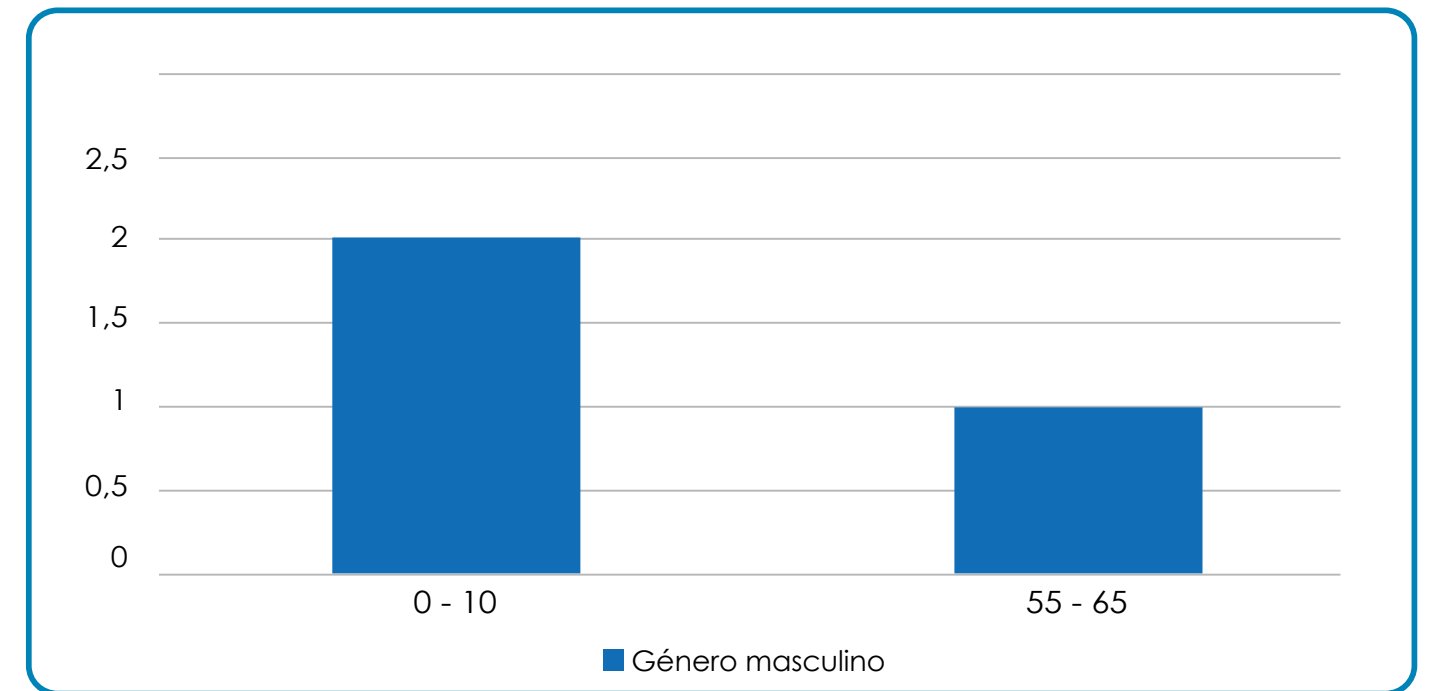
En el Distrito Capital, en las SE 26 a 41 de 2019 se reportaron tres casos de intoxicación asociada con exposición a metal pesado mercurio, en el género masculino perteneciente al grupo etario de 0 a 10 años (figura 11).

6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género

El envenenamiento por sales de mercurio puede resultar de la exposición a las formas solubles existentes dentro de algunos termómetros, por la inhalación de sus vapores, o por la ingestión de cualquiera de sus formas.

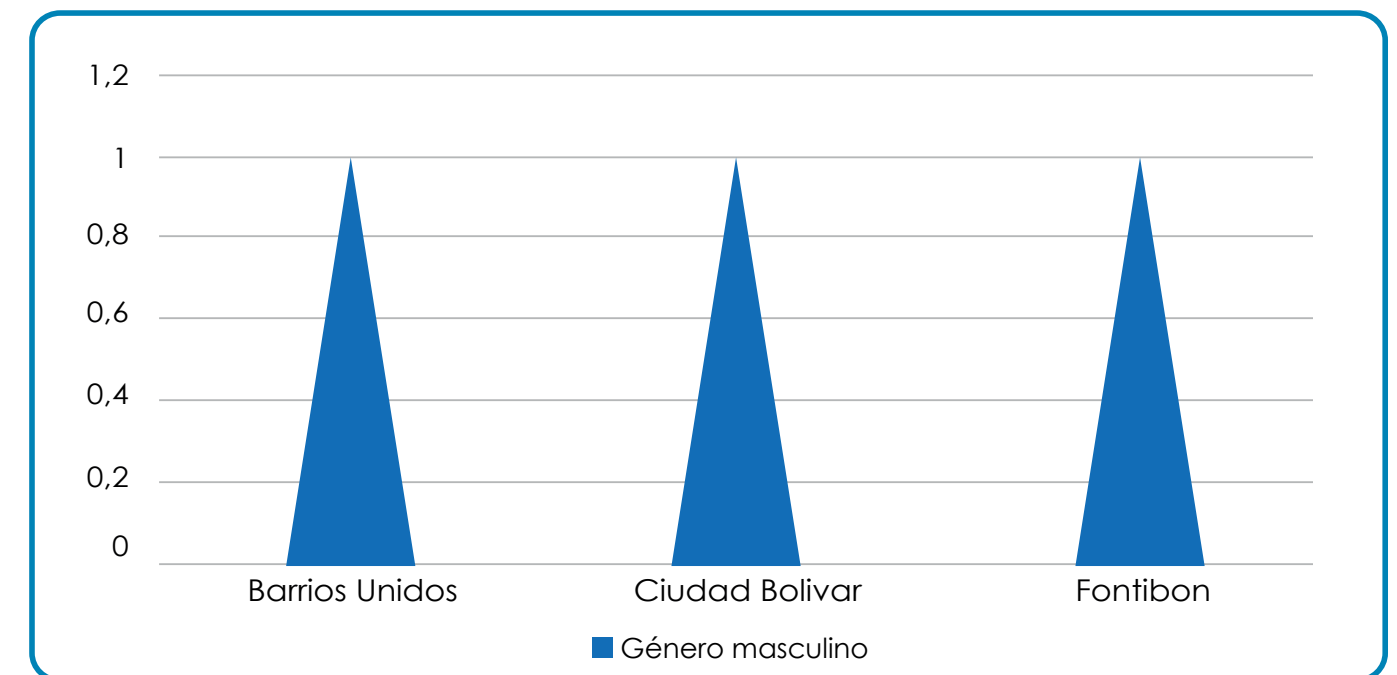
Cabe destacar que dichas intoxicaciones se registraron en las localidades de Ciudad Bolívar, Fontibón y Barrios Unidos, entre el género masculino (3) (figura 12).

Figura 11. Intoxicaciones con metales pesados por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Figura 12. Intoxicaciones con metales pesados por localidad y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

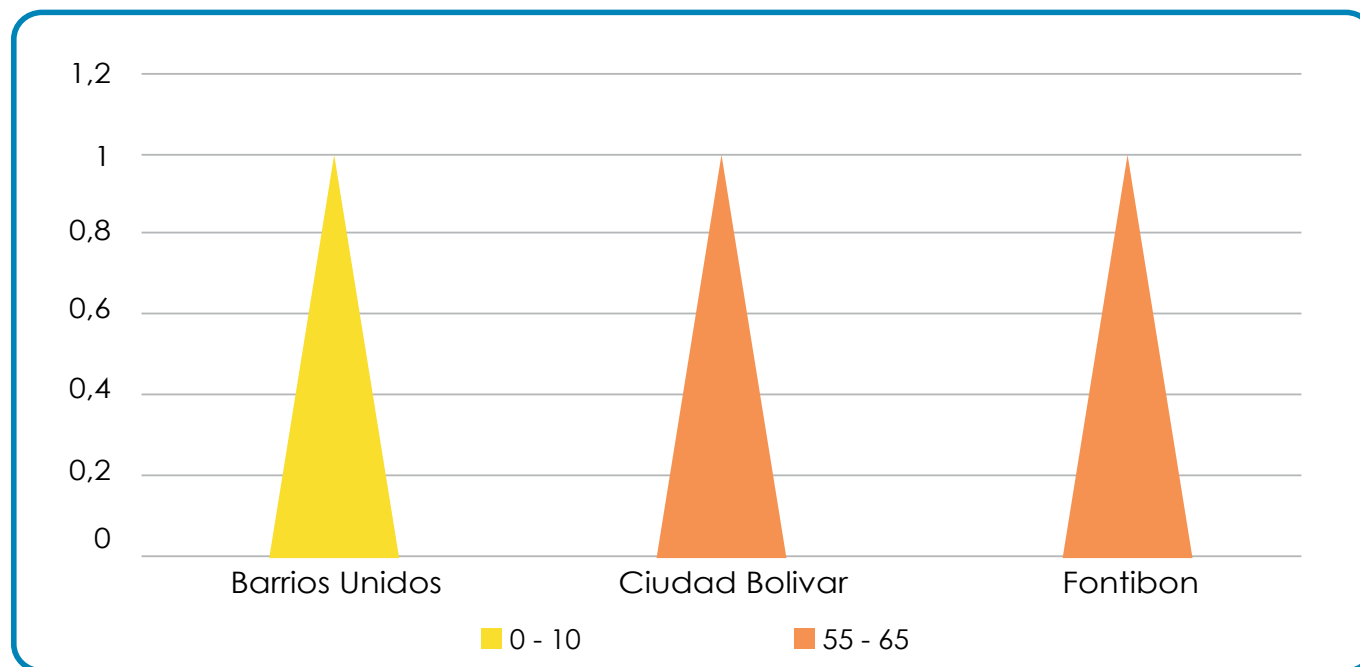


Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

6.3 Intoxicaciones con metales pesados por localidad y edad

Las intoxicaciones por metales pesados ocurrieron en las localidades de Ciudad Bolívar y Fontibón al parecer de forma accidental entre niños pertenecientes al grupo etario de 0 a 10 años (figura 13).

Figura 13. Intoxicaciones con metales pesados por localidad y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

7. Intoxicación por metanol

Para el tercer trimestre de 2019, en Bogotá se presentaron doce (12) intoxicaciones por metanol.

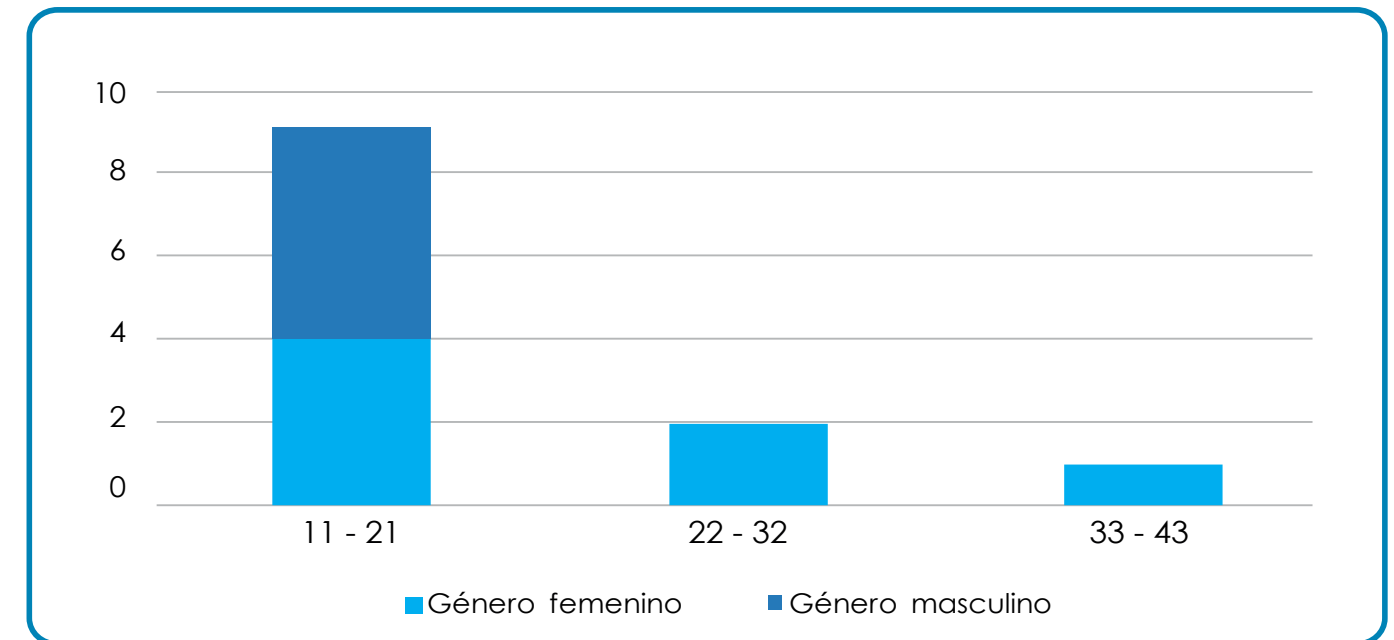
7.1 Intoxicación con metanol por género y grupo etario

Las intoxicaciones por metanol ocurridas en Bogotá para el periodo en referencia se presentaron en mayor proporción entre el género femenino (7) perteneciente a los grupos etarios de 11 a 21 años (16,7 %) y de 22 a 32 años (16,7 %) (figura 14).

7.2 Intoxicaciones con metanol según localidad y género

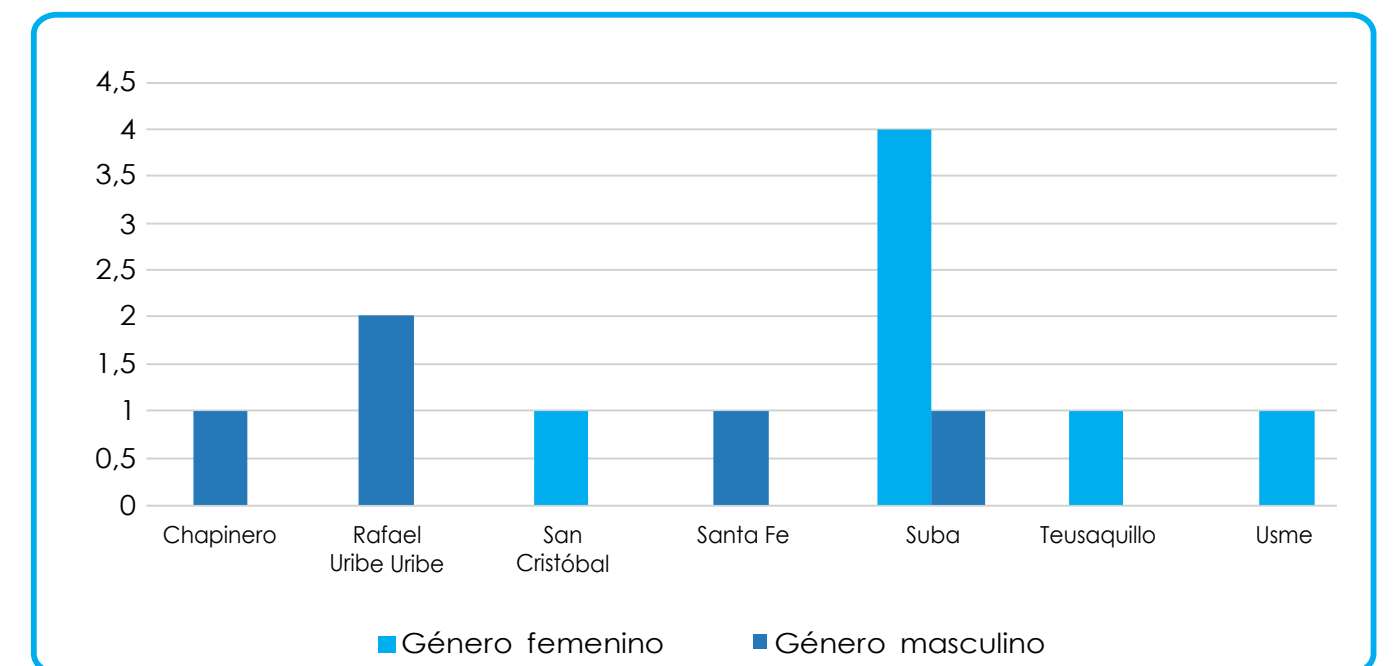
Las citadas intoxicaciones que se presentaron con predominio entre el género femenino ocurrieron en las localidades de Bosa, Chapinero, Puente Aranda, Rafael Uribe, San Cristóbal, Suba y Usme, con el 1,3 % (1/8) en cada una de ellas (figura 18).

Gráfico 14. Intoxicaciones con metanol por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Gráfico 15. Intoxicaciones con metanol por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

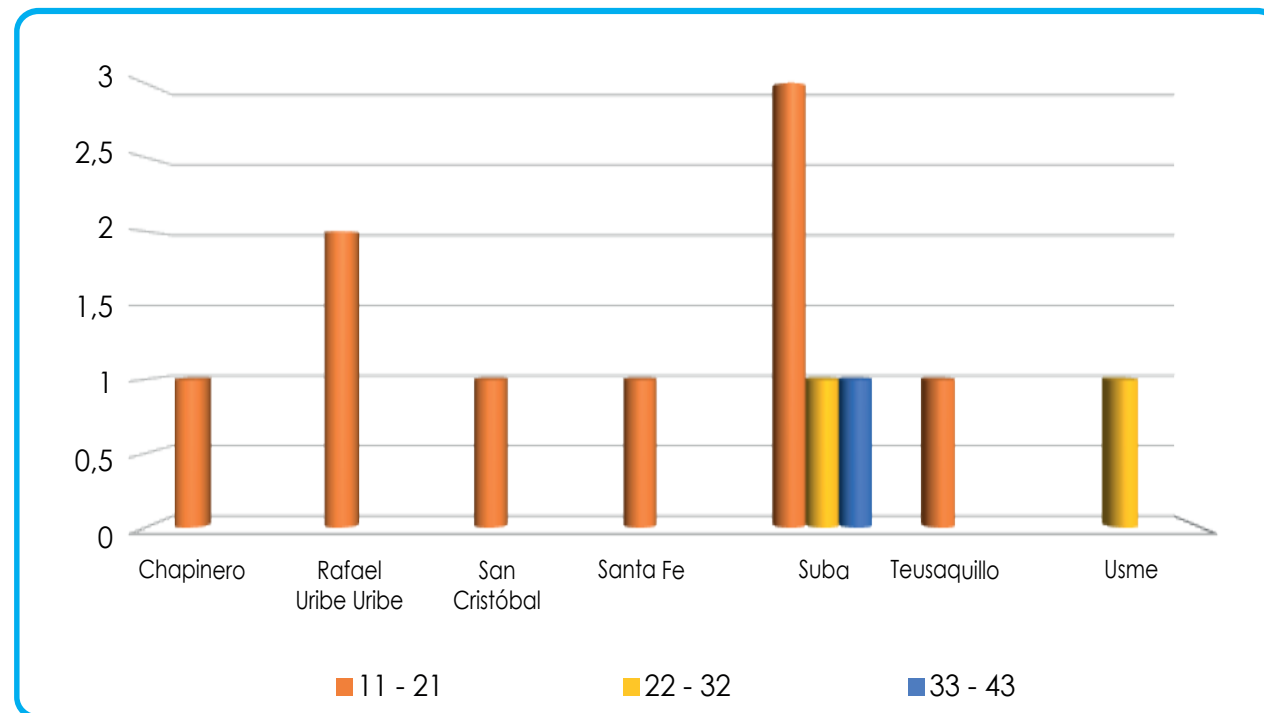


Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

7.3 Intoxicaciones con metanol según localidad y edad

Por otra parte, las intoxicaciones con metanol se registraron en las localidades de Suba y de Rafael Uribe Uribe, en adolescentes con edades de 11 a 21 años, con el 25 % (3/12) y el 16,7 % (2/12), respectivamente (figura 16).

Gráfico 16. Intoxicaciones con metanol por localidad y edad. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Conclusiones

- solvente (varsol) en las localidades de Los Mártires, Ciudad Bolívar y San Cristóbal. En Bogotá, durante el tercer trimestre de 2019, se presentaron 1055 casos de intoxicación con sustancias químicas. Esta cifra muestra un incremento del 23,1 % (811/1055=76,9 y 100-76,9=23,1) en relación con el total de intoxicaciones ocurridas durante el trimestre inmediatamente anterior del año en curso.
- Durante dicho periodo, prevalecieron las intoxicaciones relacionadas con exposición a otras sustancias químicas con el 59,3 % (615/1055), fármacos, con el 25,2 % (266/1055) y plaguicidas, con el 6,4 % (67/1055), entre otras.
- Para el periodo en referencia, resulta preocupante que las mujeres adolescentes con edades entre 11 y 21 años continúan reportando intoxicaciones con fármacos (acetaminofén) en las localidades de Suba, Engativá y Kennedy.
- Por su parte, los hombres adolescentes, con edades entre 11 y 21 años, también siguen presentando intoxicaciones con otras sustancias químicas (marihuana) en las localidades de Suba y Kennedy.
- Para el caso de las mujeres adultas jóvenes, con edades entre 33 y 43 años, se registraron intoxicaciones con plaguicidas y gases del oxígeno, en mayor porcentaje en la localidad de Teusaquillo.
- En cuanto a los hombres jóvenes con edades entre 22 y 32 años, persiste la intoxicación con otras sustancias químicas (cocaína), en la localidad de Engativá.
- Finalmente, de forma preocupante, los niños entre 0 y 10 años continúan sufriendo intoxicaciones, al parecer accidentales, con solvente (varsol) en las localidades de Los Mártires, Ciudad Bolívar y San Cristóbal.

Bibliografía

Córdoba, P. D. (1991). Toxicología. Madrid: Edit Aetox.

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. Bogotá: Universidad Nacional. Working Paper.

Anexo 1. Tablas

Tabla A1. Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	2	5	7
11-21	4	0	4
22-32	10	4	14
33-43	16	9	25
44-54	6	1	7
55-65	7	3	10
Total general	45	22	67

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A2. Intoxicación con plaguicidas por localidad, género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Grupo etario/Género										Total		
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54			55-65	
	Femenino	Masculino	Femenino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino		Masculino	
Bosa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Chapinero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Ciudad Bolívar	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Engativá	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	

Localidad de residencia	Grupo etario/Género										Total		
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54			55-65	
	Femenino	Masculino	Femenino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino		Masculino	
Fontibón	1	1	1	7	1	4	5	0	0	0	0	20	
Kennedy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Los Mártires	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Puente Aranda	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Suba	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	5	
Teusaquillo	0	0	0	0	2	11	2	5	1	3	3	27	
Usaquén	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Usme	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3	
Total general	2	5	4	10	4	16	9	6	1	7	3	67	

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A3. Intoxicación con fármacos por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0 - 10	32	21	53
11 - 21	48	29	77
22 - 32	16	44	60
33 - 43	15	16	31
44 - 54	2	5	7
55 - 65	8	13	21
>66	10	7	17
Total general	131	135	266

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A4. Intoxicaciones con fármacos por localidad y etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Género							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	
Antonio Nariño	1	0	0	0	1	0	1	3
Barrios Unidos	1	1	2	1	0	0	0	5
Bosa	4	5	3	0	1	2	1	16
Chapinero	1	1	5	2	0	1	1	11
Ciudad Bolívar	3	3	1	1	0	0	0	8
Engativá	7	11	7	3	1	1	3	33
Fontibón	2	2	4	1	1	1	1	12
Kennedy	5	13	7	6	1	4	2	38
Los Mártires	1	1	0	1	0	0	1	4
Puente Aranda	4	4	3	0	0	0	1	12
Rafael Uribe Uribe	2	2	1	4	0	1	0	10
San Cristóbal	2	4	1	0	1	1	0	9
Santa Fe	3	0	1	0	0	0	0	4
Suba	9	17	13	5	0	6	4	54
Teusaquillo	0	0	2	0	0	0	1	3
Tunjuelito	1	2	2	1	1	1	0	8
Usaquén	5	9	4	4	0	3	1	26
Usme	2	2	4	2	0	0	0	10
Total general	53	77	60	31	7	21	17	266

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A5. Intoxicaciones por otras sustancias químicas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	20	23	43
11-21	79	113	192
22-32	59	133	192
33-43	34	61	95
44-54	13	31	44
55-65	16	17	33
>66	5	11	16
Total general	226	389	615

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A6. Intoxicaciones con gases del oxígeno por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	2	1	3
11-21	4	2	6
22-32	12	9	21
33-43	7	6	13
44-54	2	0	2
55-65	4	0	4
>66	0	1	1
Total general	31	19	50

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A7. Intoxicaciones con gases del oxígeno según localidad y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Barrios Unidos	1	0	1
Bosa	1	0	1
Chapinero	1	1	2
Engativá	1	2	3
Fontibón	0	1	1
Kennedy	3	2	5
Los Mártires	1	0	1
Puente Aranda	0	2	2
Rafael Uribe Uribe	0	1	1
San Cristóbal	3	1	4
Santa Fe	2	0	2
Suba	8	8	16
Teusaquillo	8	1	9
Usaquén	1	0	1
Usme	1	0	1
Total general	31	19	50

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A8. Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	6	10	16
11-21	6	5	11
22-32	1	5	6
33-43	3	1	4
44-54	1	0	1
55-65	2	2	4
Total general	19	23	42

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A9. Intoxicaciones por solventes según localidad y género. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Antonio Nariño	1	0	1
Barrios Unidos	0	1	1
Bosa	1	0	1
Chapinero	1	0	1
Ciudad Bolívar	2	2	4
Engativá	0	2	2
Fontibón	2	3	5
Kennedy	3	3	6
Los Mártires	1	4	5
Rafael Uribe Uribe	0	2	2
San Cristóbal	1	3	4

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Santa Fe	1	1	2
Suba	3	1	4
Teusaquillo	1	0	1
Tunjuelito	1	1	2
Usaquén	1	0	1
Total general	19	23	42

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

Tabla A10. Intoxicaciones por solventes según producto y grupo etario. Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Género						Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	
Alcohol	0	9	1	1	1	0	12
Alcohol isopropílico	0	1	0	0	0	0	1
Clorox	1	0	0	0	0	0	1
Derivado del petróleo	0	0	0	0	0	1	1
Disolventes	0	0	0	1	0	0	1
Formol	1	0	0	0	0	0	1
Gasolina	1	0	1	0	0	0	2
Hidrocarburos alifáticos	1	0	0	0	0	0	1
Thinner	2	0	4	2	0	1	9
Varsol	10	1	0	0	0	2	13
Total general	16	11	6	4	1	4	42

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A11. Intoxicaciones por solventes según producto y género.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Nombre del Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Alcohol	7	5	12
Alcohol isopropílico	1	0	1
Clorox	1	0	1
Derivado del petróleo	0	1	1
Disolventes	1	0	1
Formol	1	0	1
Gasolina	1	1	2
Hidrocarburos alifáticos	1	0	1
Thinner	3	6	9
Varsol	3	10	13
Total general	19	23	42

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A12. Intoxicaciones por solventes según localidad, género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad de residencia	Grupo etario/Género											Total	
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54		55-65		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Femenino	Masculino		
Antonio Nariño	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Barrios Unidos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Bosa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Chapinero	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ciudad Bolívar	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Engativá	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2

Localidad de residencia	Grupo etario/Género											Total	
	0-10		11-21		22-32		33-43		44-54		55-65		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Femenino	Masculino		
Fontibón	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	5	
Kennedy	1	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	6	
Los Mártires	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	5	
Rafael Uribe Uribe	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
San Cristóbal	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	
Santa Fe	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
Suba	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	
Teusaquillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Tunjuelito	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
Usaquén	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Total general	6	10	6	5	1	5	3	1	1	2	2	42	

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A13. Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Grupo etario	Género	
	Femenino	Total
0-10	2	2
55-65	1	1
Total general	2	3

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A14. Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad	Género	
	Femenino	Total
Barrios Unidos	1	1
Ciudad Bolívar	1	1
Fontibón	1	1
Total general	3	3

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A15. Intoxicaciones con metales pesados por producto y género.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad de residencia	Género	
	Femenino	Total
Mercurio de termómetro	1	1
Mercurio elemental	1	1
Super bonder	1	1
Total general	3	3

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A16. Intoxicaciones por metanol según género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
11-21	4	5	9
22-32	2	0	2
33-43	1	0	1
Total general	7	5	12

Fuente: Sivigila, 30 de septiembre de 2019.

**Tabla A17. Intoxicaciones por metanol según localidad, género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 26-41 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad	Grupo etario				Total
	11-21		22-32		
	Masculino	Femenino	Femenino	Femenino	
Chapinero	0	1	0	0	1
Rafael Uribe Uribe	0	2	0	0	2
San Cristóbal	1	0	0	0	1
Santa Fe	0	1	0	0	1
Suba	2	1	1	1	5
Teusaquillo	1	0	0	0	1
Usme	0	0	1	0	1
Total general	4	5	2	1	12

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Proyectó y elaboró: Fedra Constanza Rodríguez Cuenca
Revisó y aprobó: Elizabeth Coy Jiménez, Subdirectora de Vigilancia en Salud Pública, SDS
Bogotá, D. C., 31 de octubre de 2019

