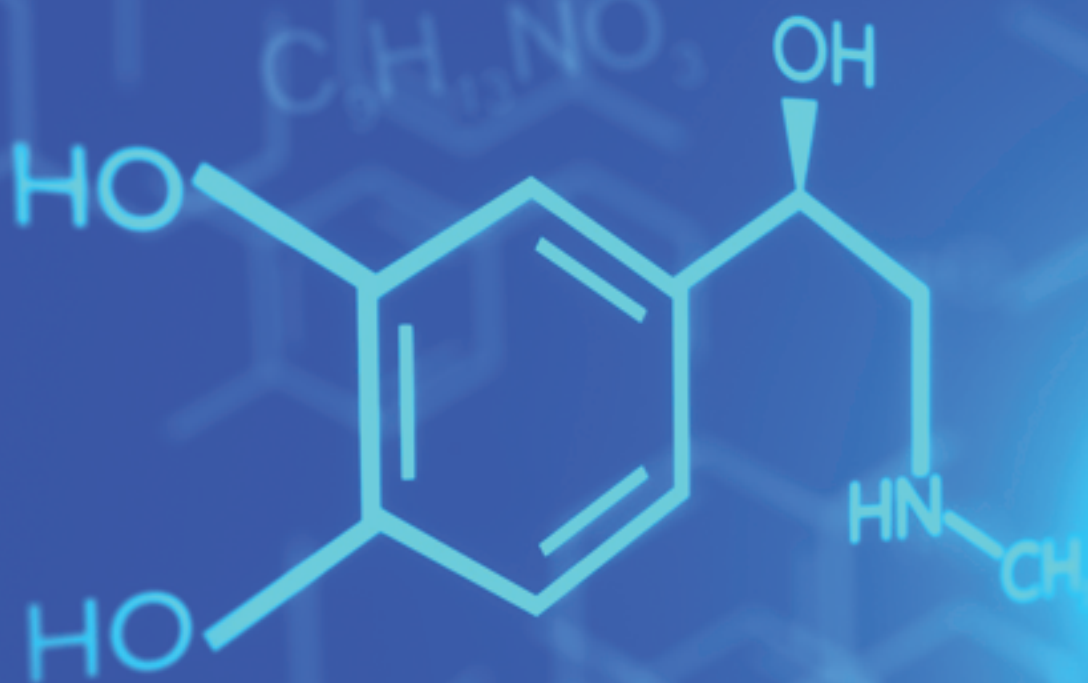


**INTOXICACIONES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS
DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE
DE 2019 - BOGOTÁ, D. C.**



Contenido

Alcalde Mayor de Bogotá
Enrique Peñalosa Londoño

Secretario Distrital de Salud
Luis Gonzalo Morales Sánchez

Subsecretaria de Salud Pública
Manuel Alfredo Gonzalez

Coordinación general del documento

Director de Epidemiología, Análisis y Gestión
de Políticas de Salud Colectiva
Carlos Julio Pinto Iza

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
www.saludcapital.gov.co

Intoxicaciones con sustancias químicas durante el segundo trimestre de 2019, en Bogotá D. C.	
1. Intoxicación con plaguicidas	6
1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario	6
1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género	7
1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario	7
1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad	7
2. Intoxicación con fármacos	9
2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario	11
2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género	12
2.3 Intoxicación con fármacos por localidad y género	12
2.4 Intoxicación con fármacos por localidad, por género y grupo etario	13
3. Intoxicación con otras sustancias químicas	14
3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario	14
3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género	15
3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario	17
3.4 Intoxicación con otras sustancias químicas por localidad, género y grupo etario	20
4. Intoxicación por gases del oxígeno	22
4.1 Intoxicación con gases del oxígeno por género y grupo etario	22
4.2 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y género	23
4.3 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y edad	23
5. Intoxicación por solventes	24
5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario	24
5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género	24
5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad	26
5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género	26
6. Intoxicación por metales pesados	27
6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario	27
6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género	27
7. Intoxicación por metanol	29
7.1 Intoxicación con metanol por género y grupo etario	29
7.2 Intoxicaciones con metanol según localidad y género	29
Conclusiones	31
Bibliografía	32
Anexo 1. Tablas	33

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

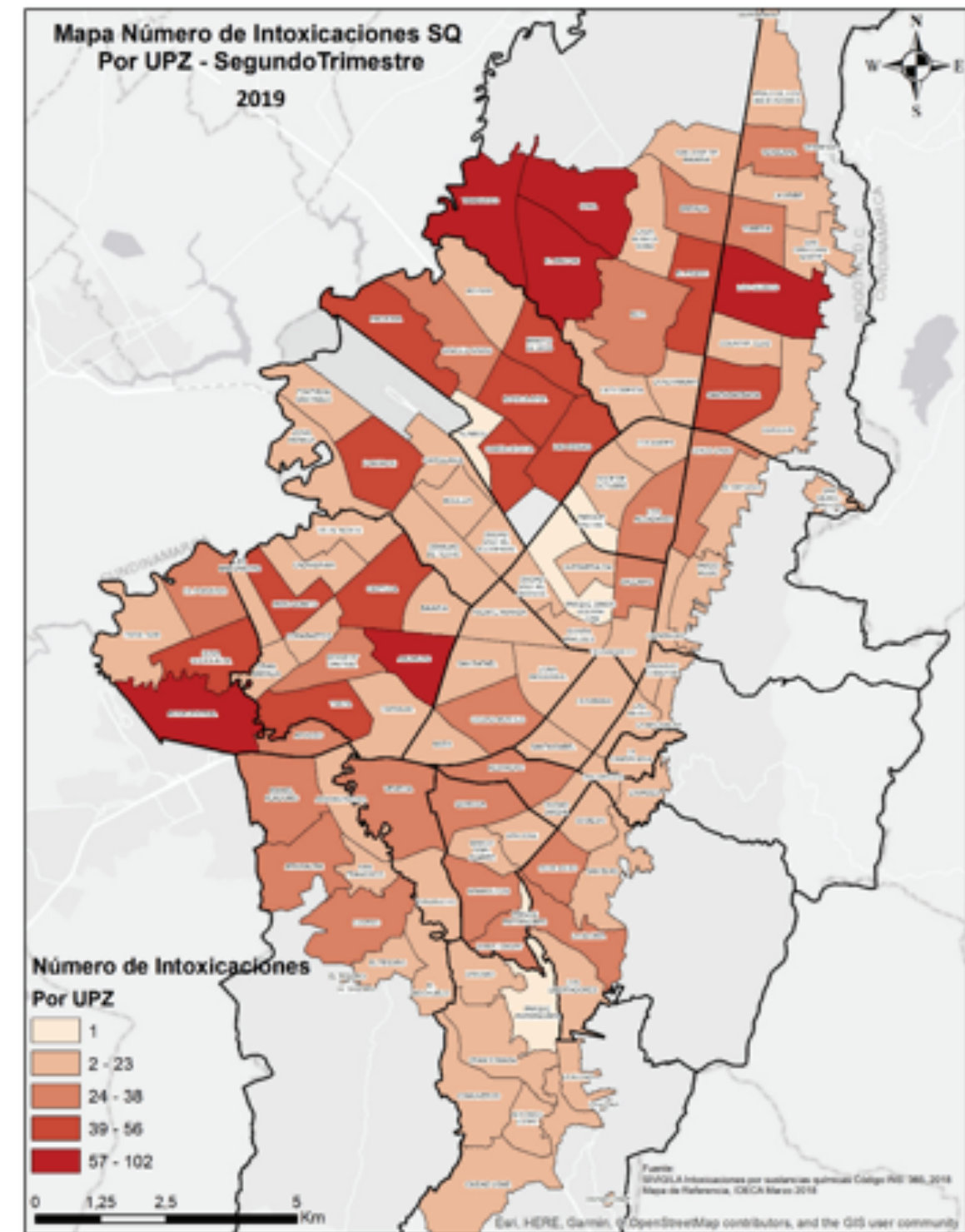
INTRODUCCIÓN

La política distrital de salud para el cuatrienio 2016-2020 parte de reconocer la importancia del Plan Territorial de Salud (PTS) para Bogotá D. C. como una herramienta para modificar los determinantes de salud que afectan a la mayor parte de la población residente en el Distrito Capital y reducir los diferenciales e inequidades de salud presentes en las localidades, bajo un enfoque de gestión del riesgo en salud.

En ese contexto, la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá está comprometida en recuperar para los ciudadanos el derecho a acceder a un sistema de salud que los atienda con dignidad, de forma rápida y efectiva; así, el Distrito asume y consolida su responsabilidad como primera autoridad en salud, con mayor control social para vigilar, prevenir y/o mitigar los eventos de interés en salud pública que afectan el proceso salud-enfermedad.

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, como los plaguicidas, los 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, con el presente Boletín Epidemiológico se muestra el comportamiento de las intoxicaciones con sustancias químicas ocurridas dentro del Distrito Capital durante el segundo trimestre de 2019 y registradas a través del Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila) de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, para lo cual se entregó información producto del cruce de las variables género, grupo etario, localidad y nombre del producto. Estos fueron presentados en siete grupos de eventos por exposición a plaguicidas (17), fármacos (185), otras sustancias químicas (515), gases del oxígeno (63), solventes (21), metanol (8) y metales pesados (2) (mapa 1).

Mapa 1. Intoxicaciones con SQ (semanas epidemiológicas 14-25 de 2019, Bogotá)



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

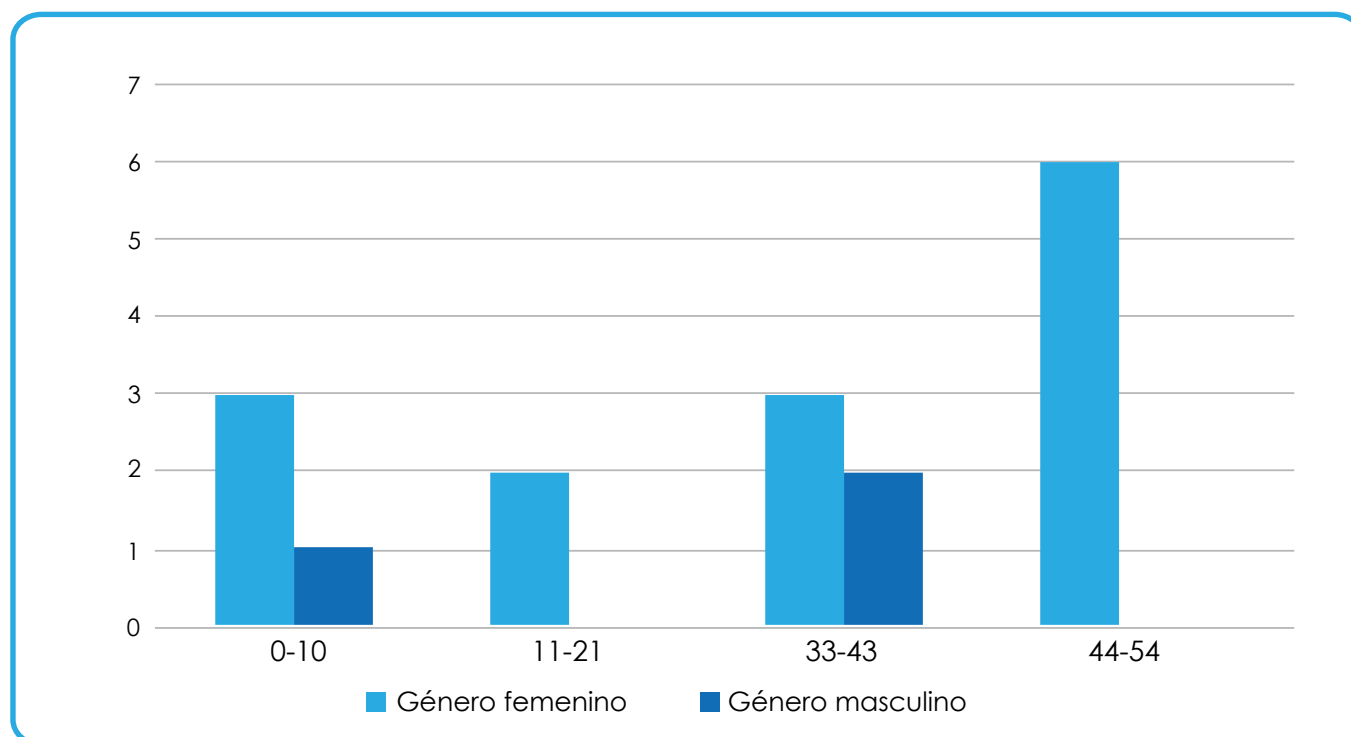
1. Intoxicación con plaguicidas

Durante el segundo trimestre de 2019, que corresponde a las semanas epidemiológicas 14 a 25, en Bogotá se presentaron 17 casos de intoxicación con plaguicidas, lo que, comparado con el mismo trimestre del año anterior (2018), constituye una disminución equivalente al 68,0 %.

1.1 Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario

Para el periodo en comento, las intoxicaciones por plaguicidas ocurrieron con mayor frecuencia en la población adulta del género femenino, con edades comprendidas entre 44 y 54 años en un 35,3 % (6/17), seguida de mujeres adultas jóvenes con edades entre 33 y 43 años, con el 17,6 % (3/17) (figura 1).

Figura 1. Intoxicaciones con plaguicidas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

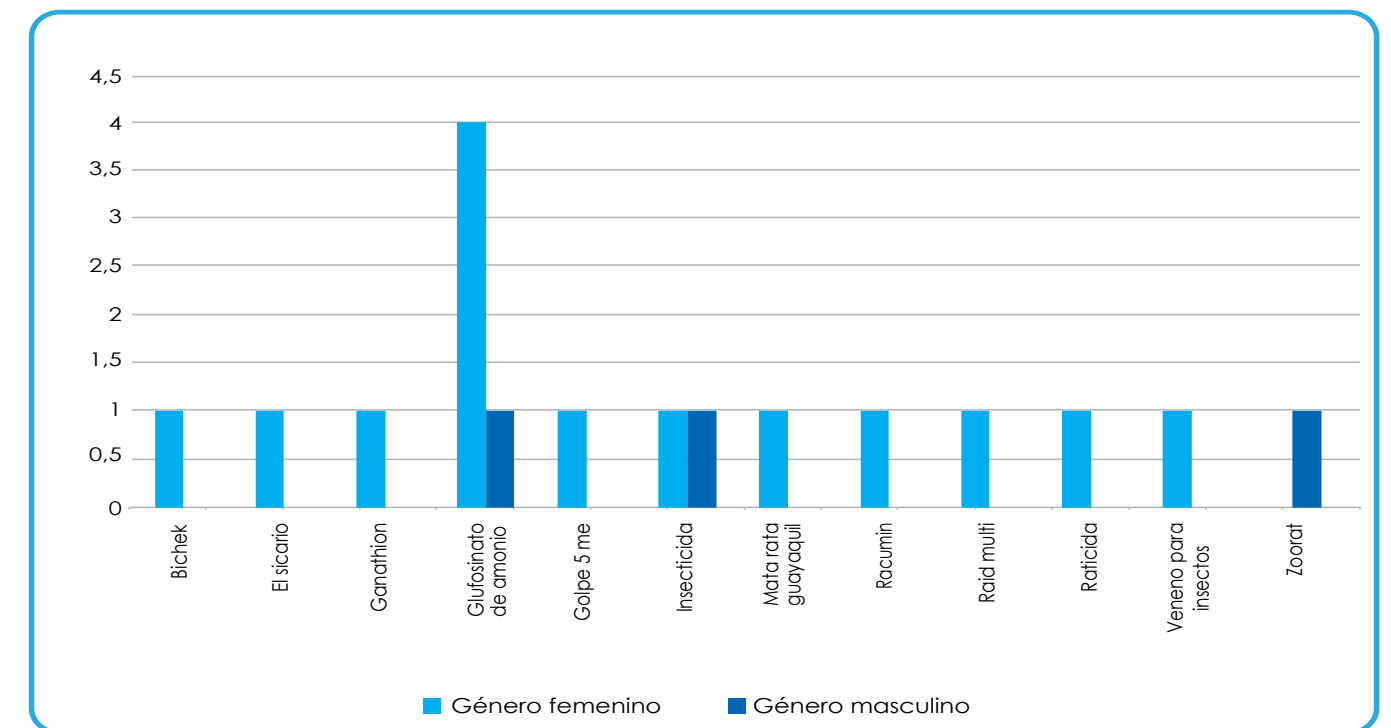


Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

1.2 Intoxicación con plaguicidas por producto y género

El plaguicida prevalentemente involucrado en las intoxicaciones durante el segundo trimestre de 2019 en Bogotá fue el producto de nombre comercial glufosinato de amonio, herbicida tóxico por contacto con la piel y que se utiliza para el control de malezas; la proporción de casos fue del 29,4 % (4/17), con predominio entre el género femenino, que representa el 23,5 % (5/17) (figura 2).

Figura 2. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

1.3 Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etario

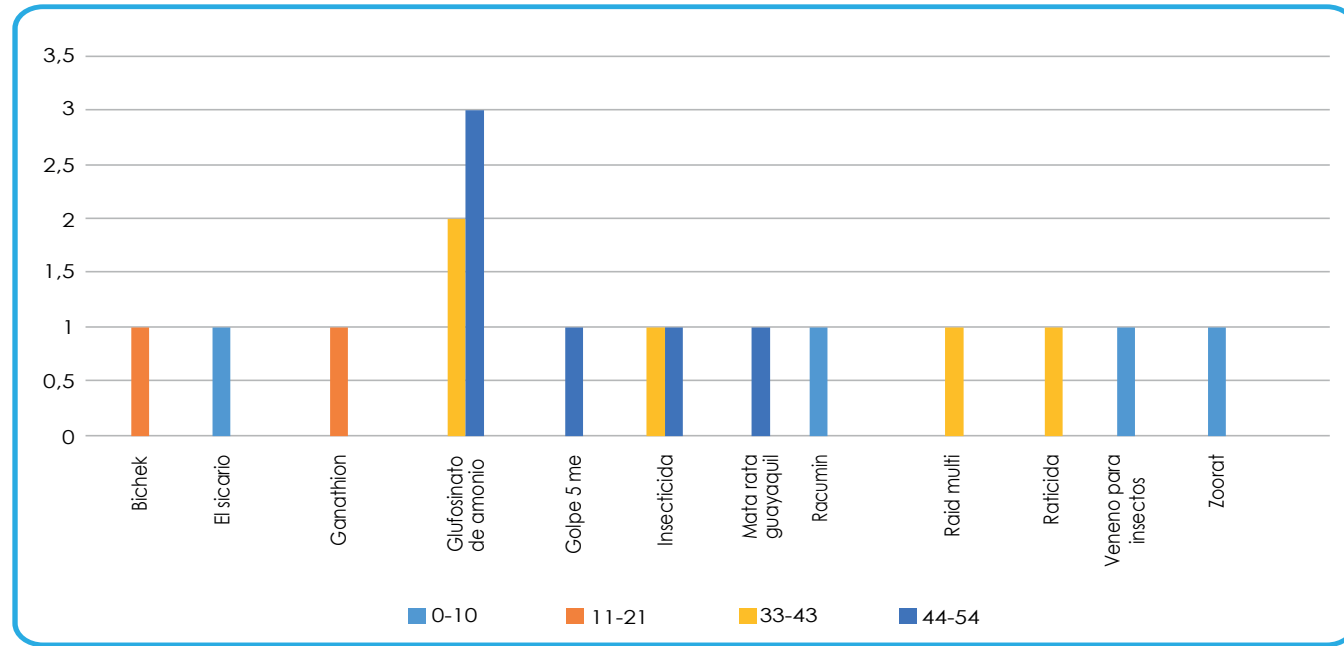
Respecto al grupo etario con mayor prevalencia por intoxicación con el plaguicida glufosinato de amonio, se encuentran las personas con edades comprendidas entre 44 y 54 años con el 17,6 % (3/17) y entre 33 y 43 años con el 11,8 % (2/17) (figura 3).

1.4 Intoxicación con plaguicidas por localidad

En Bogotá D. C., para las semanas epidemiológicas 14 a 25 de 2019, las localidades que ocuparon los primeros lugares por registrar el mayor número de intoxicaciones con plaguicidas en orden descendente fueron: Ciudad Bolívar (con el 47,1 % de los casos), Kennedy

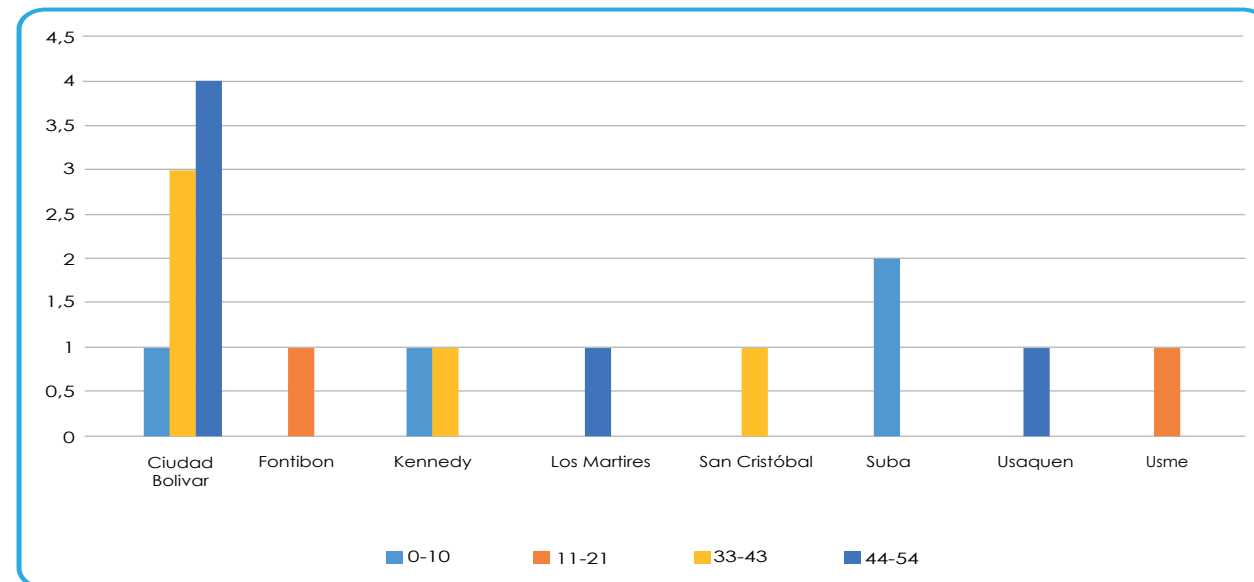
(11,8 %) y Suba (11,8 %). Los grupos etarios con mayor proporción en dichas intoxicaciones fueron los de 44 a 54 años (23,5 %), de 33 a 43 (17,6 %) y de 0 a 10 años (11,8 %) (figura 4).

Figura 3. Intoxicaciones con plaguicidas por producto y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Figura 4. Intoxicaciones con plaguicidas por localidad y producto. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019..

2. Intoxicación con fármacos

Durante el segundo trimestre de 2019 en Bogotá se presentaron 185 intoxicaciones por fármacos, que, comparadas con el mismo trimestre del año anterior (2018), constituyen una disminución equivalente al 62,0 %. Durante este periodo, la prevalencia de dichas intoxicaciones correspondió al uso de benzodiazepinas (25,4 %), acetaminofén (11,4 %) y tramadol (5,9 %) (tabla 1).

Tabla 1. Intoxicaciones con fármacos por producto y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D.C.

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Acetaminofén	10	11	21
Aciclovir	1	0	1
Ácido valproico	1	1	2
Alcohol antiséptico	0	1	1
Amitriptilina	5	2	7
Amoxicilina	2	0	2
Antidepresivo	0	1	1
Barbitúrico	1	1	2
Benzoato de bencilo	1	0	1
Benzodiazepinas	2	45	47
Carbamazepina	1	0	1
Carbocisteína	0	1	1
Cetirizina	0	2	2
Clonazepam	5	3	8
Clorfeniramina	1	1	2
Desconocido	3	3	6
Difenhidramina	1	0	1
Digoxina	0	1	1
Dolex	1	0	1
Fenobarbital	0	1	1
Fexofenadina	2	0	2
Fluoxetina	1	1	2
Gemfibrozilo	0	1	1
Haloperidol	2	0	2
Hidromorfona	1	1	2

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Hioscina + dipirona	0	1	1
Hipnóticos sedantes	1	1	2
Ibuprofeno	3	0	3
Ketamina	0	1	1
Ketotifeno	0	2	2
Levomepromazina	0	1	1
Levotiroxina	0	1	1
Loratadina	2	1	3
Losartán	1	1	2
Metocarbamol	0	1	1
Metoclopramida	1	1	2
Metoprolol	2	0	2
Metronidazol	0	1	1
Mezcla de medicamentos	0	1	1
Montelukast	2	1	3
Morfina	1	1	2
Multivitámicos	1	0	1
Naproxeno	1	0	1
Nitazoxanida	1	0	1
Olanzapina	1	0	1
Omeprazol	1	0	1
Opiáceos	1	0	1
Opiáceos hidromorfona	1	0	1
Orlistat	0	1	1
Oxcarbazepina	0	1	1
Óxido de zinc	1	0	1
Paracetamol	2	0	2
Prednisolona	2	1	3
Pregabalina	0	1	1
Quetiapina	1	0	1
Salbutamol	0	1	1
Secnidazol	1	0	1
Sertralina	2	1	3
Sulfato de magnesio	1	0	1
Suspensión de hidróxido de aluminio + magnesio	1	0	1
Tramadol	6	5	11

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Trimetoprim sulfametoxazol	1	0	1
Vardenafil	0	1	1
Vitamina E	1	0	1
Voltaren	1	0	1
Total general	84	101	185

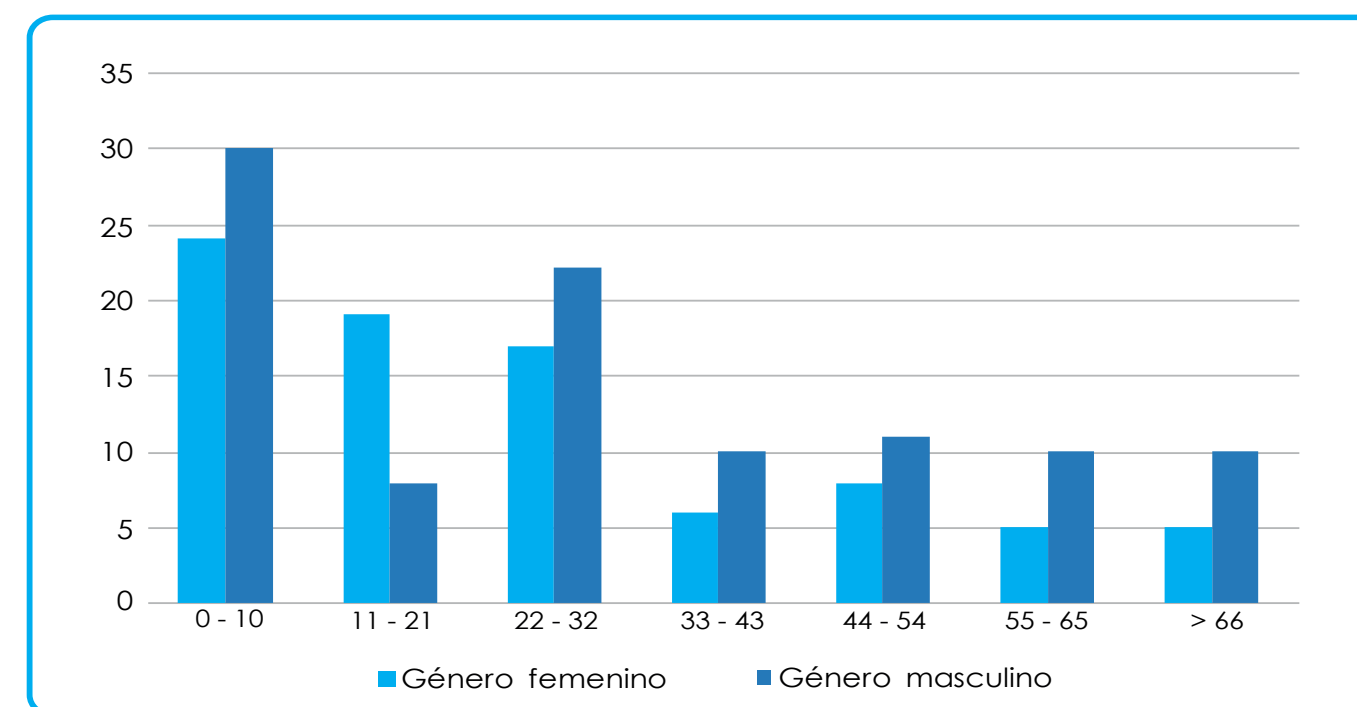
Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

2.1 Intoxicación con fármacos por género y grupo etario

Las intoxicaciones con fármacos se presentaron principalmente entre el género masculino en el 54,6 % de los casos (101/185), con prevalencia en el uso del medicamento benzodiazepinas, con el 22,7 % (42/185).

No obstante, entre las personas intoxicadas por fármacos, el primer lugar lo ocuparon niños y niñas con edades comprendidas entre 0 y 10 años, con el 29,2 % (54/185); seguido de jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 21,1 % (39/185), y adolescentes con edades entre 11 y 21 años, con el 14,6 % (27/185) (figura 5).

Figura 5. Intoxicaciones con fármacos por género y grupo etareo. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

2.2 Intoxicación con fármacos por producto y género

Para el periodo en referencia, el segundo lugar de intoxicaciones por fármacos en Bogotá D. C. se dio a causa del producto benzodiazepinas, con prevalencia entre el género masculino (22,7 %); seguida de intoxicaciones con acetaminofén, con el 5,9 % (11/185), y tramadol entre mujeres, con el 2,7 % (5/185).

2.3 Intoxicación con fármacos por localidad y género

Las localidades de Kennedy (18,9 %), Suba (16,8 %) y Engativá (11,4 %) arrojaron los mayores porcentajes de intoxicaciones por fármacos; las dos primeras con una prevalencia del género masculino del 11,4 % (21/185) y el 8,1 % (15/185), respectivamente, mientras en la tercera dicha intoxicación se presentó prevalentemente entre el género femenino, con el 6,5 % (12/185) (tabla 2).

Tabla 2. Intoxicaciones con fármacos por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D.C.

Localidad de Residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Antonio Nariño	0	1	1
Barrios Unidos	5	3	8
Bosa	5	6	11
Chapinero	4	6	10
Ciudad Bolívar	3	6	9
Engativá	12	9	21
Fontibón	3	3	6
Kennedy	14	21	35
Puente Aranda	0	3	3
Rafael Uribe Uribe	3	6	9
San Cristóbal	4	6	10
Santa Fe	0	1	1
Suba	16	15	31
Teusaquillo	1	3	4
Tunjuelito	0	2	2
Usaquén	9	5	14

Localidad de Residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Usme	5	5	10
Total general	84	101	185

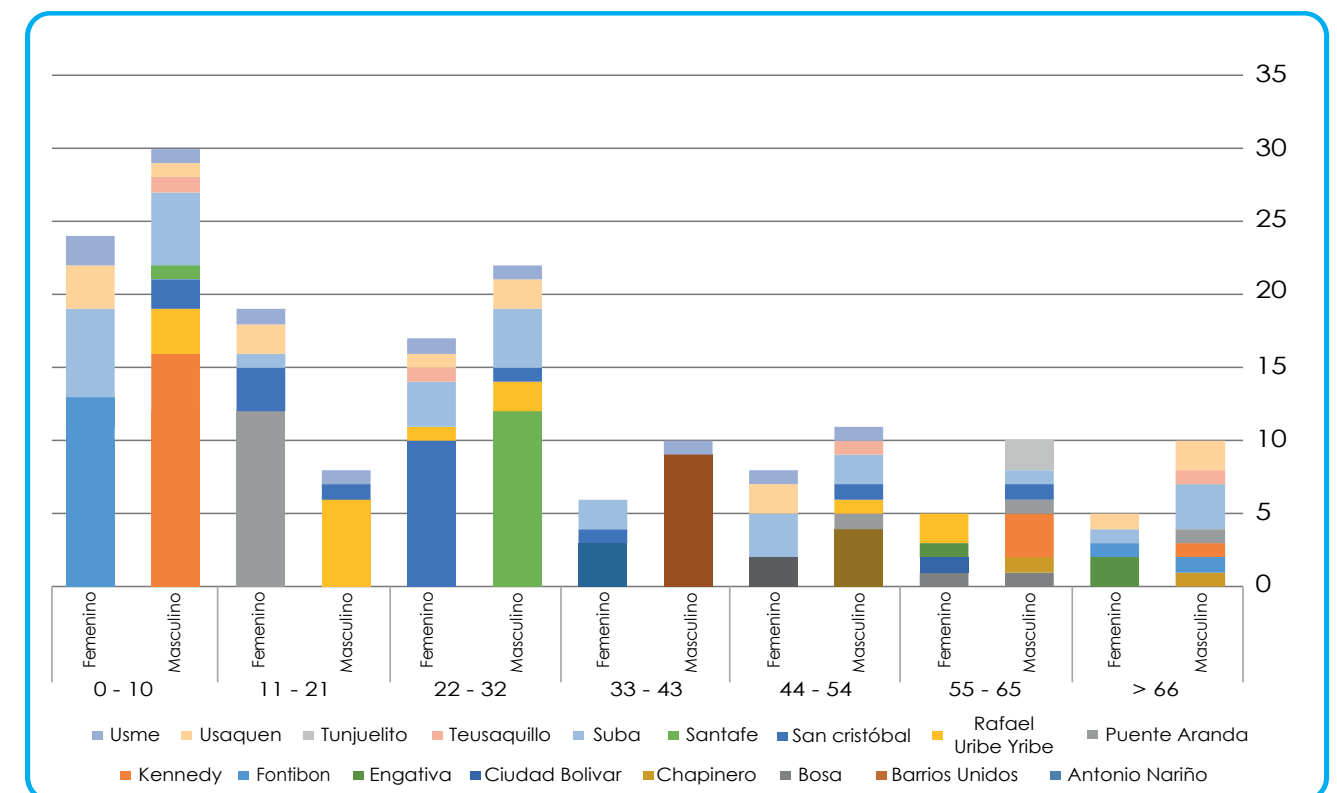
Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

2.4 Intoxicación con fármacos por localidad, por género y grupo etareo

En términos generales, en Bogotá, Colombia, durante el segundo trimestre de 2019 el género masculino perteneciente al grupo etario de 0 a 10 años arrojó el mayor porcentaje de intoxicaciones con fármacos, con el 16,2 % (30/185).

En ese contexto, la localidad de Suba arrojó intoxicaciones con fármacos en mayor proporción entre niñas y niños con edades de 0 a 10 años en el 3,2 % de los casos (6/185); mientras en la localidad de Kennedy dichas intoxicaciones se presentaron entre mujeres y hombres jóvenes con edades de 22 a 32 años en el 2,7 % (6/185) (figura 6).

Figura 6. Intoxicaciones con ofarmacos por localidad, género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

3. Intoxicación con otras sustancias químicas

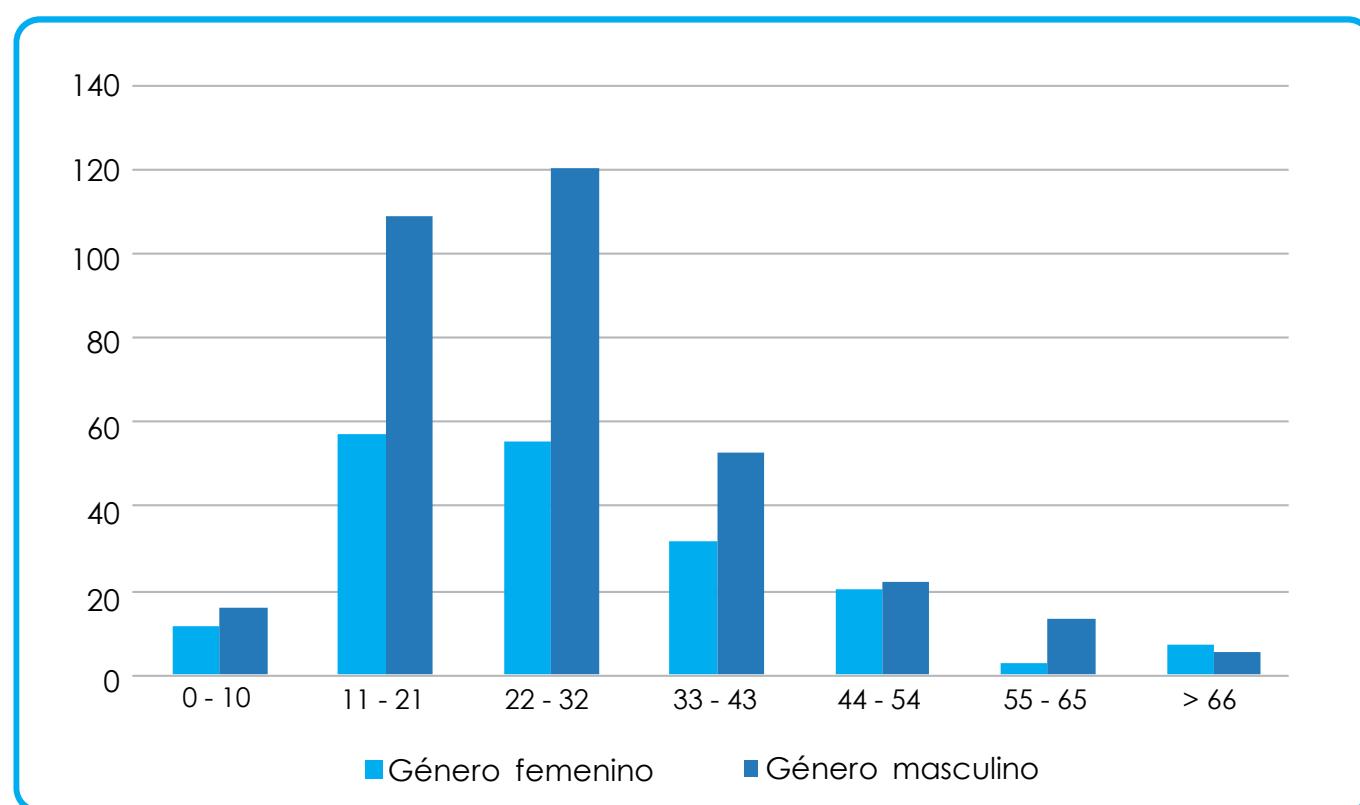
Se consideran intoxicaciones con "otras sustancias químicas" según la clasificación del Sivigila aquellas que incluyen productos químicos como la cocaína, la marihuana y la escopolamina.

En ese contexto, durante el segundo trimestre de 2019, en Bogotá se registraron 515 casos de intoxicaciones con otras sustancias químicas.

3.1 Intoxicación con otras sustancias químicas por género y grupo etario

Entre las semanas 13 y 25 de 2019 en el Distrito Capital se presentaron 515 intoxicaciones con otras sustancias químicas, en mayor proporción entre el género masculino (64,6 %) y en edades comprendidas entre 22 y 32 años (22,9 %), y entre 11 a 21 años, con el 20,8 % (figura 7).

Figura 7. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

3.2 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y género

Como se dijo anteriormente, para el segundo 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 14,7 % (73/515) y el 11,3 % (58/515), respectivamente (tabla 3).

Tabla 3. Intoxicaciones con otras sustancias químicas por producto y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Aceite de creosota derivado de hulla	0	1	1
Ácido bórico en polvo	1	0	1
Ácido clorhídrico ácido nítrico	1	2	3
Ácido clorhídrico + cloruro de bario	0	1	1
Ácido naftalenacético	2	0	2
Aguardiente de caña	7	14	21
Alcohol	1	1	2
Alcohol etílico	1	2	3
Alcohol etílico + PSA	1	3	4
Ambientador	1	1	2
Amonio	1	1	2
Anfetaminas	1	1	2
Anfetaminas + cocaína + metanfetaminas	0	1	1
Anfetaminas + metanfetaminas	0	1	1
Bazuco	0	4	4
Bazuco + bóxer	0	1	1
Bazuco + bóxer + cocaína	0	1	1
Bazuco + cocaína	0	2	2
Bazuco + heroína + marihuana	0	1	1
Bazuco + marihuana	1	4	5
Bebida energizante	1	0	1
Bebidas alcohólicas	0	1	1
Bóxer	3	3	6
Bóxer + cocaína + marihuana	0	1	1
Cannabis	11	23	34
Cerveza	1	1	2
Cloro ácido muriático	3	0	3

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Clórox	7	5	12
Cocaína	14	58	72
Creolina	1	0	1
Decol	1	1	2
Desconocido	47	79	126
Desengrasante	4	4	8
Desinfectante	1	0	1
Detergente	2	0	2
Escopolamina	4	5	9
Etanol - Alcohol etílico	4	3	7
Fabuloso	1	0	1
Fenciclidina	1	0	1
Formol	1	0	1
Glutaraldehído	2	0	2
Heroína	0	4	4
Hipoclorito	4	1	5
Hipoclorito de sodio	3	5	8
Jabón de barra para piojos	0	1	1
Kambó	1	0	1
LSD (trip - dietilamina del ácido lisérgico)	0	5	5
Marihuana	24	50	74
MDMA	2	0	2
Metadona + antidepresivos tricíclicos	1	0	1
Metanfetaminas	1	7	8
Metanfetaminas + whiskey	1	0	1
Metilendioximetanfetamina	1	0	1
Opioides	2	1	3
Pegante	0	1	1
Perico	0	1	1
Peróxido de aluminio	0	1	1
Pinturas	1	1	2
Popper	0	1	1
Productos de limpieza	0	1	1
Ron	0	4	4
Sika	1	0	1
Soda caustica	2	0	2

Nombre del producto	Femenino	Masculino	Total
Sustancia química con fósforo	1	0	1
Sustancias biológicas	0	1	1
Tabaco-cigarrillo	0	1	1
Tetero de muñeca	1	0	1
Tetrahidrocannabinol	4	19	23
THC	0	1	1
Tinturas	0	1	1
Vanish	1	0	1
Varsol	1	0	1
Vodka	0	1	1
Yerba	2	0	2
Total general	182	333	515

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

3.3 Intoxicación con otras sustancias químicas por producto y grupo etario

En las intoxicaciones con otras sustancias químicas su mayor proporción ocurrió con el producto marihuana en adolescentes con edades comprendidas entre 11 y 21 años, con el 11,5 % (59/515), y entre jóvenes de entre 22 y 32 años, con el 6,8 % (35/515); seguido de intoxicaciones con cocaína entre jóvenes con edades de 22 a 32 años, con el 5,4 % (28/515), y adolescentes con edades comprendidas entre 11 y 21 años, con el 4,1 % (21/515) (tabla 4).

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	
Aceite de creosota derivado de hulla	1	0	0	0	0	0	0	1
Ácido bórico en polvo	0	0	0	1	0	0	0	1
Ácido clorhídrico + ácido nítrico	0	0	1	0	1	1	0	3
Ácido clorhídrico + cloruro de bario	0	0	0	1	0	0	0	1
Ácido naftalenacético	0	0	1	0	1	0	0	2
Aguardiente de caña	0	9	7	1	4	0	0	21

Nombre del producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	> 66	
Alcohol	0	0	1	1	0	0	0	2
Alcohol etílico	0	8	2	2	0	2	0	14
Ambientador	2	0	0	0	0	0	0	2
Amonio	1	0	1	0	0	0	0	2
Anfetaminas	0	1	0	0	0	1	0	2
Anfetaminas + cocaína + metanfetaminas	0	0	1	0	0	0	0	1
Anfetaminas + metanfetaminas	0	0	1	0	0	0	0	1
Bazuco	0	0	3	1	0	0	0	4
Bazuco + bóxer	0	1	0	0	0	0	0	1
Bazuco + bóxer + cocaína	0	0	1	0	0	0	0	1
Bazuco + cocaína	0	0	1	0	1	0	0	2
Bazuco + heroína + marihuana	0	0	1	0	0	0	0	1
Bazuco + marihuana	0	3	2	0	0	0	0	5
Bebida energizante	0	1	0	0	0	0	0	1
Bebidas alcohólicas	0	1	0	0	0	0	0	1
Bóxer	0	5	1	0	0	0	0	6
Bóxer + cocaína + marihuana	0	1	0	0	0	0	0	1
Cannabis	0	11	14	5	3	0	1	34
Cerveza	0	0	2	0	0	0	0	2
Cloro + ácido muriático	0	0	1	2	0	0	0	3
Clórox	6	0	3	2	1	0	0	12
Cocaína	0	14	28	21	8	2	0	73
Creolina	0	0	1	0	0	0	0	1
Decol	1	1	0	0	0	0	0	2
Desconocido	3	33	41	28	10	6	4	125
Desengrasante	3	2	2	1	0	0	0	8
Desinfectante	1	0	0	0	0	0	0	1
Detergente	0	0	0	0	1	0	1	2
Escopolamina	0	2	1	1	3	1	1	9
Fabuloso	0	0	1	0	0	0	0	1

Nombre del producto	Grupo etario							Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	> 66	
Fenciclidina	0	1	0	0	0	0	0	1
Formol	0	0	0	1	0	0	0	1
Glutaraldehído	0	1	0	1	0	0	0	2
Heroína	0	0	3	1	0	0	0	4
Hipoclorito	1	1	1	0	1	1	0	5
Hipoclorito de sodio	4	2	1	0	0	1	0	8
Jabón de barra para piojos	1	0	0	0	0	0	0	1
Kambó	0	0	0	1	0	0	0	1
LSD (trip - dietilamina del ácido lisérgico)	0	3	2	0	0	0	0	5
Marihuana	0	48	21	3	0	0	1	73
Marihuana + whiskey	0	0	1	0	0	0	0	1
MDMA	0	1	1	0	0	0	0	2
Metadona y antidepresivos tricíclicos	0	0	1	0	0	0	0	1
Metanfetaminas	0	1	3	3	1	0	0	8
Metanfetaminas + whiskey	0	0	1	0	0	0	0	1
Metilendioximetanfetamina	0	0	1	0	0	0	0	1
Opioides	0	0	0	1	1	0	1	3
Pegante	0	1	0	0	0	0	0	1
Perico	0	0	1	0	0	0	0	1
Peróxido de aluminio	0	0	0	1	0	0	0	1
Pinturas	0	1	0	0	1	0	0	2
Popper	0	1	0	0	0	0	0	1
Productos de limpieza	1	0	0	0	0	0	0	1
Ron	0	1	1	1	1	0	0	4
Sika	0	0	1	0	0	0	0	1
Soda cáustica	0	0	0	1	0	0	1	2
Sustancia química con fósforo	0	0	0	0	0	0	1	1
Sustancias biológicas	0	0	0	1	0	0	0	1
Tabaco-cigarrillo	0	1	0	0	0	0	0	1
Tetero de muñeca	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	
Tetrahidrocannabinol	0	6	13	1	1	1	1	23
THC	0	0	1	0	0	0	0	1
Tinturas	1	0	0	0	0	0	0	1
Vanish	1	0	0	0	0	0	0	1
Varsol	0	0	0	0	1	0	0	1
Vodka	0	1	0	0	0	0	0	1
Yerba	0	1	1	0	0	0	0	2
Total general	28	164	172	83	40	16	12	515

Fuente: Sivigila, 30 de junio 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, Chapinero y Engativá, con el 18,4 % (95/515), 11,1 % (57/515), 9,1 % (47/515), 8,3 % (43/515) y 7,2 % (37/515), respectivamente.

En la localidad de Suba, el género masculino perteneciente al grupo etario de 22 a 32 años y de 11 a 21 años resultó prevalente para estos eventos, con el 3,7 % (19/515) en cada grupo etario.

Por su parte, en la localidad de Kennedy, la prevalencia de esta clase de intoxicaciones se presentó entre el género masculino con edades de 11 a 21, con el 2,7 % (14/515).

En el caso de la localidad de Usaquén, dichas intoxicaciones se registraron entre hombres jóvenes y adolescentes con edades entre 22 y 32 años, y 11 y 21 años, con el 2,3 % (12/515) y el 1,9 % (10/515), respectivamente.

En la localidad de Chapinero, las intoxicaciones con otras sustancias químicas ocurrieron entre hombres y mujeres jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 2,9 % (13/584) y el 1,9 % (10/515), respectivamente.

Y en la localidad de Engativá, la mayor proporción de las intoxicaciones en comento se registraron entre hombres jóvenes con edades entre 22 y 32 años, con el 1,9 % (10/515) de los casos (tabla 5).

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	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	7
Barrios Unidos	0	0	3	2	3	9	1	2	0	1	0	1	0	0	22
Bosa	0	0	2	5	1	2	0	2	0	1	0	1	0	0	14
Chapinero	0	0	2	0	10	15	2	9	1	2	0	1	0	1	43
Ciudad Bolívar	2	2	1	9	1	4	1	3	1	1	0	0	0	0	25
Engativá	0	0	4	7	7	10	4	2	1	1	0	1	0	0	37
Fontibón	0	1	4	3	1	11	2	5	1	1	0	0	0	0	29
Kennedy	1	1	8	14	4	8	2	12	1	5	1	0	0	0	57
La Candelaria	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Los Mártires	1	1	2	0	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	10
Puente Aranda	1	0	4	7	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	18
Rafael Uribe Uribe	0	2	0	6	1	5	2	1	0	1	0	0	0	1	19
San Cristóbal	1	3	6	6	0	3	0	2	1	1	0	0	0	1	24
Santa Fe	0	0	3	6	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	14
Suba	4	4	8	19	15	19	5	8	4	3	0	3	2	1	95
Teusaquillo	0	0	0	3	3	10	2	2	2	0	0	3	0	0	25
Tunjuelito	0	0	1	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	8
Usaquén	1	0	3	10	3	12	4	2	3	3	0	0	5	1	47
Usme	0	2	5	6	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	19
Total general	11	16	56	107	54	118	31	52	20	22	3	13	7	5	551

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

4. Intoxicación por gases del oxígeno

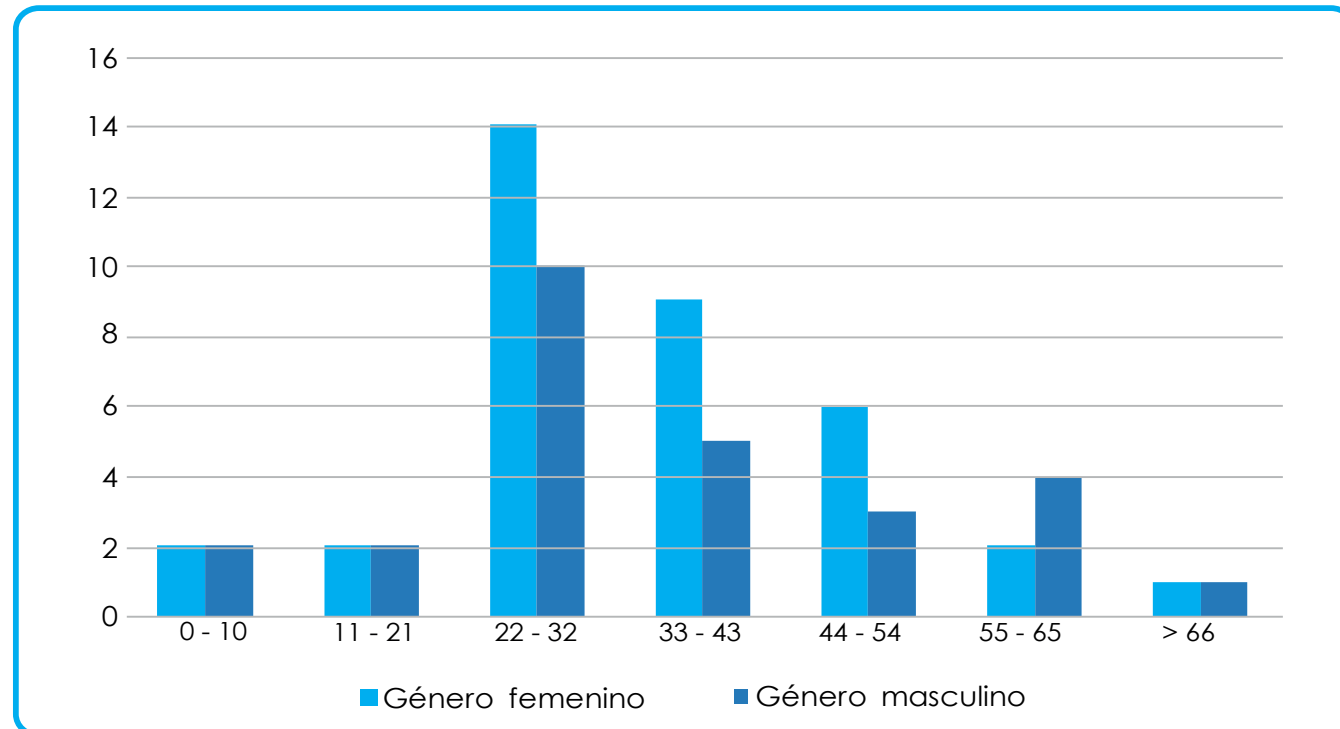
Se consideran gases del oxígeno el grupo de compuestos gaseosos presentes en el aire que contienen oxígeno, el monóxido y dióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno y los óxidos de azufre que en concentraciones elevadas pueden ocasionar intoxicaciones a los seres vivos.

En Bogotá, para el segundo trimestre de 2019 se registraron 863 casos de intoxicaciones por gases del oxígeno.

4.1 Intoxicación con gases del oxígeno por género y grupo etario

Las intoxicaciones que involucraron gases del oxígeno en Bogotá en las semanas epidemiológicas 14 a 25 de 2019, según información de Sivigila, se presentaron con mayor frecuencia entre mujeres en el 57,1 % de los casos (36/63), y con énfasis entre mujeres del grupo etario de 22 a 32 años, con el 22,2 % (14/63) (figura 8).

Figura 8. Intoxicaciones con gases por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14- de 2019. Bogotá D. C.



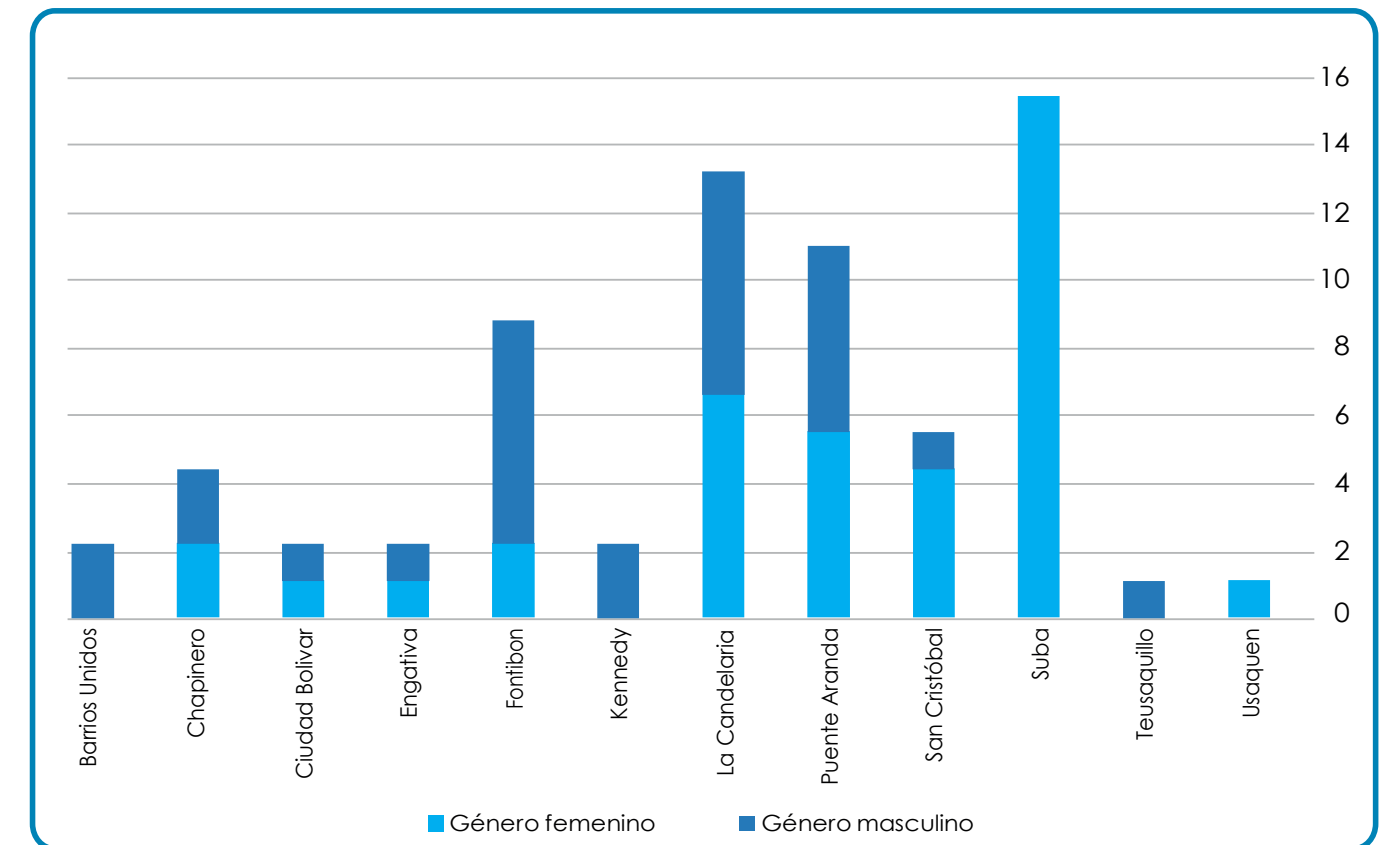
Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

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 (22,2 %), La Candelaria (19,0 %) y Puente Aranda (15,9 %).

En la localidad de Suba, todas las intoxicaciones se presentaron entre el género femenino, es decir, en el 22,2 % de los casos (22/80); mientras en las localidades de La Candelaria y La Perseverancia las intoxicaciones en referencia se presentaron en la misma proporción en ambos géneros, con el 9,5 % (6/63) y el 6,3 % (4/63), respectivamente (figura 9).

Figura 9. Intoxicaciones con gases por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

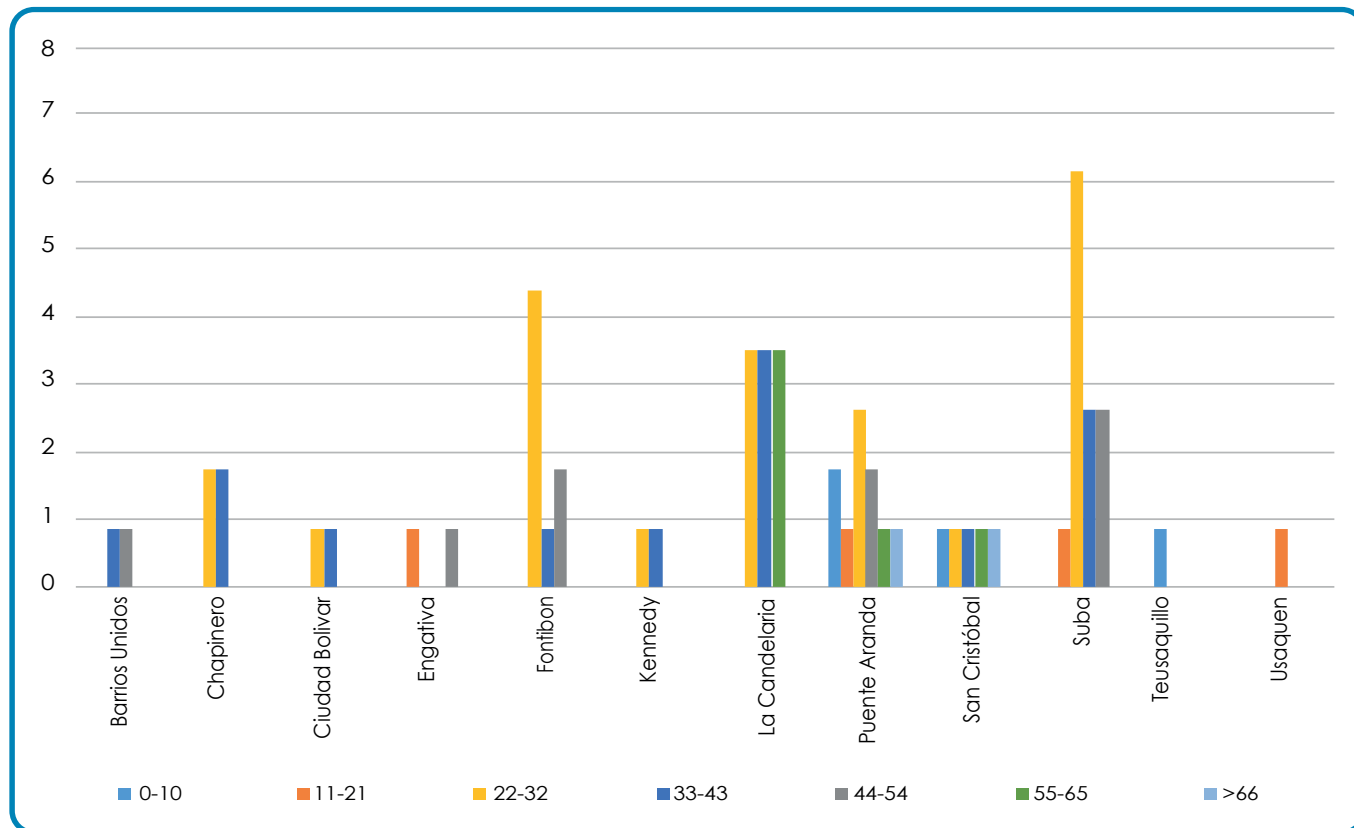


Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

4.3 Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y edad

En la localidad de La Candelaria, las intoxicaciones por gases del oxígeno se evidenciaron principalmente entre personas con edades de 22 a 32, 33 a 43 y 55 a 65 años, con el 6,3 % (4/63), y en los tres grupos etarios (figura 10).

Figura 10. Intoxicaciones con gases del oxígeno por localidad y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

5. Intoxicación por solventes

Para el periodo en referencia se presentaron 21 intoxicaciones por solventes en Bogotá, con una mayor proporción de los productos varsol, con el 33,3 % de los casos (7/21); alcohol, con el 19,0 % (4/21), y tñner, con el 14,3 % (3/21) de los casos.

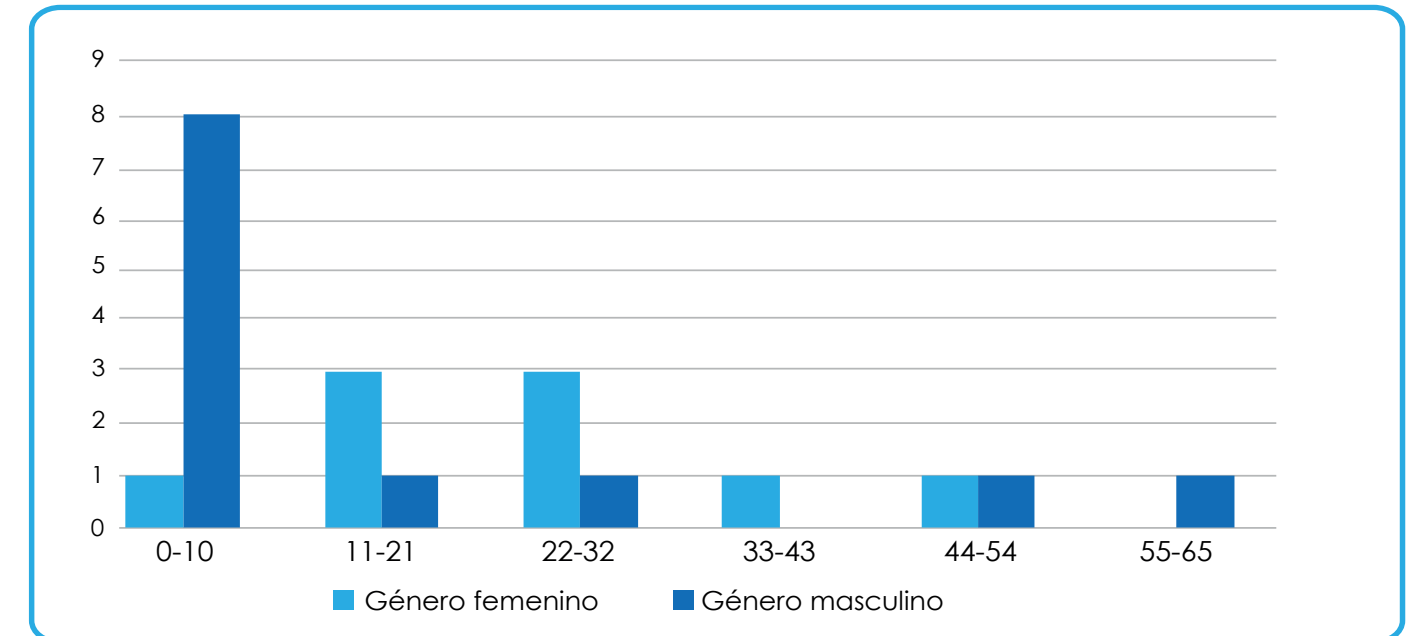
5.1 Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario

Como se dijo anteriormente, el mayor porcentaje de intoxicaciones por solventes ocurrió entre el género masculino, con el 57,1 % (12/21), y entre el grupo de edad comprendido entre 0 y 10 años, con el 38,1 % (8/21) (figura 11).

5.2 Intoxicaciones por solventes según localidad y género

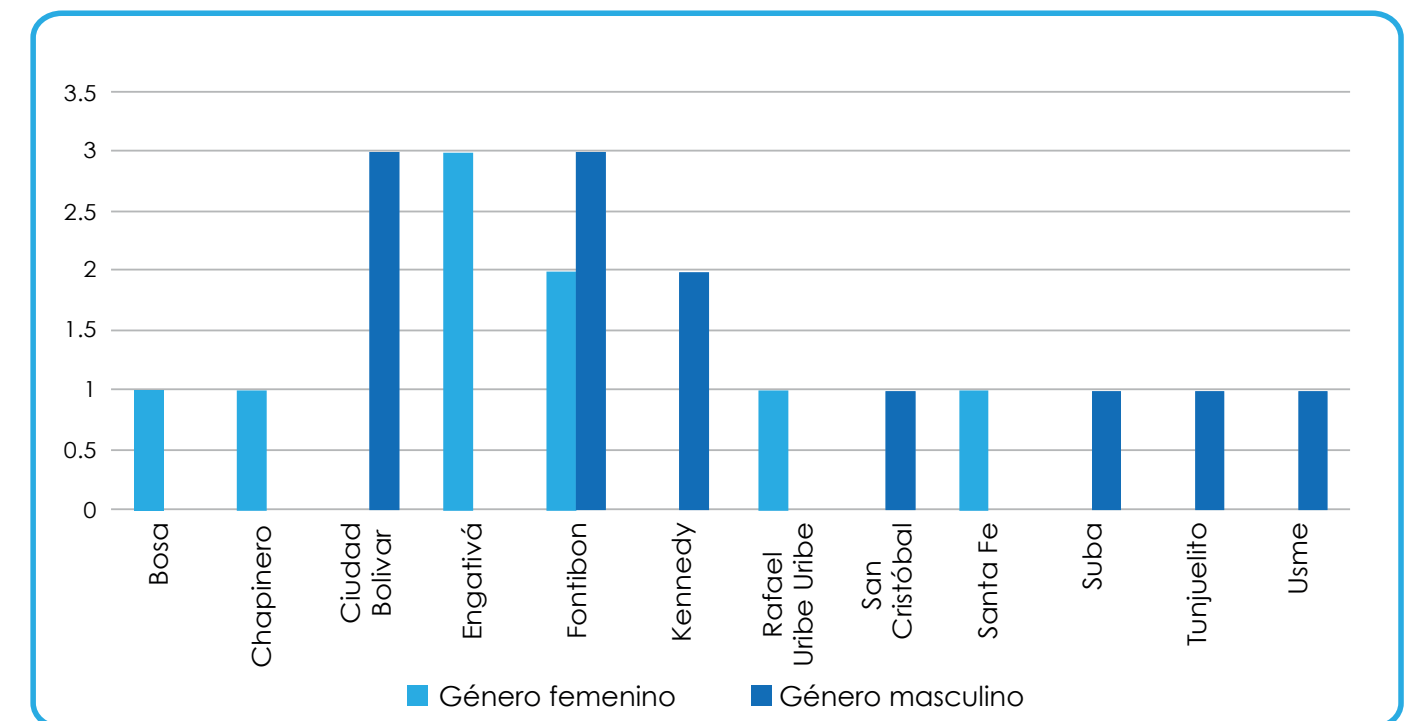
La mayor frecuencia de intoxicaciones por solventes se registró en la localidad de Fontibón, con el 23,8 % (5/21), y entre el género masculino, con el 14,3 % (3/21) (figura 12).

Figura 11. Intoxicaciones con solventes por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Figura 12. Intoxicaciones con solventes por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

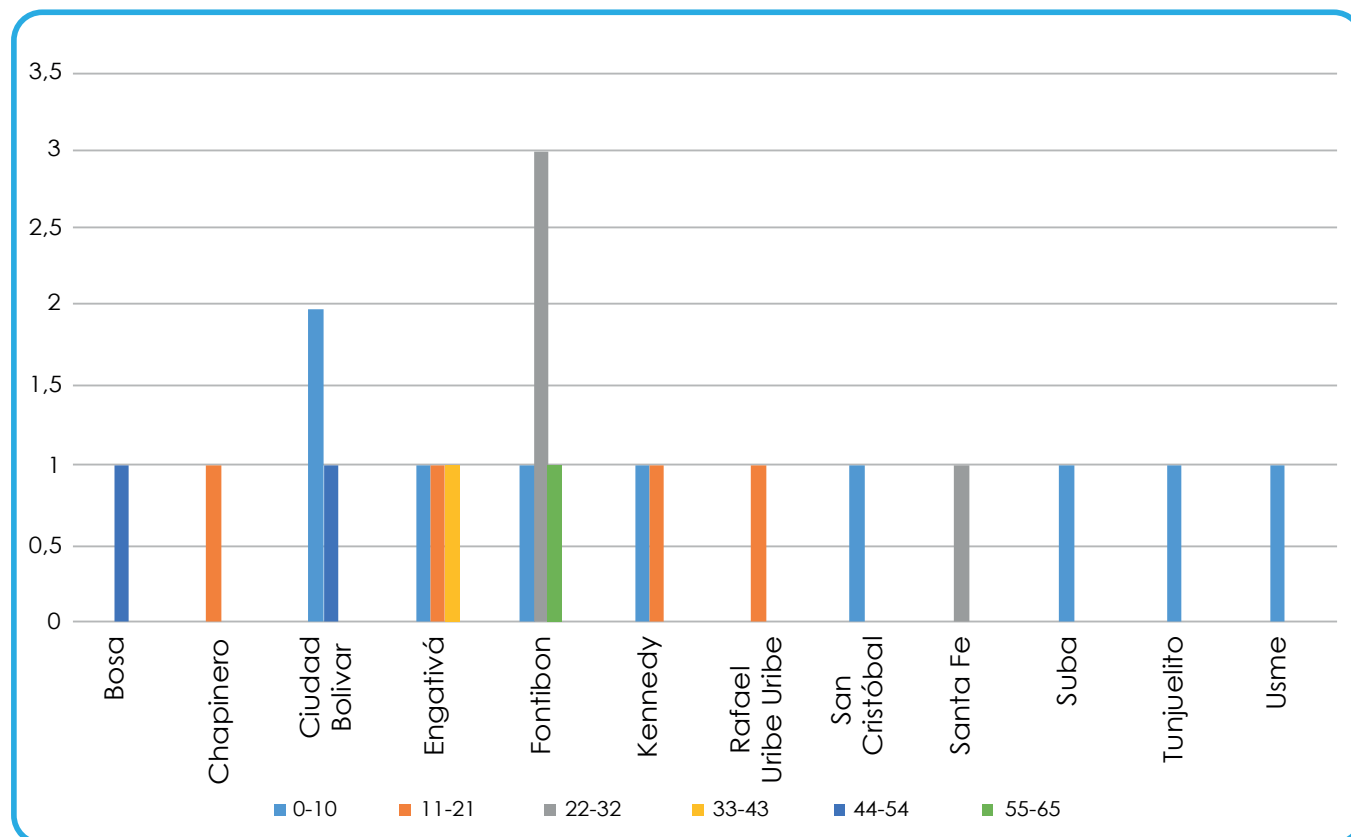


Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

5.3 Intoxicaciones con solventes por localidad y edad

Las intoxicaciones por solventes fueron prevalentes en las localidades de Fontibón, Engativá y Ciudad Bolívar en el grupo etario de 22 a 32 años, con el 14,3 %, y entre las edades de 0 y 10 años, con el 4,8 y el 9,5 %, respectivamente (figura 13).

Figura 13. Intoxicaciones con solventes por localidad y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

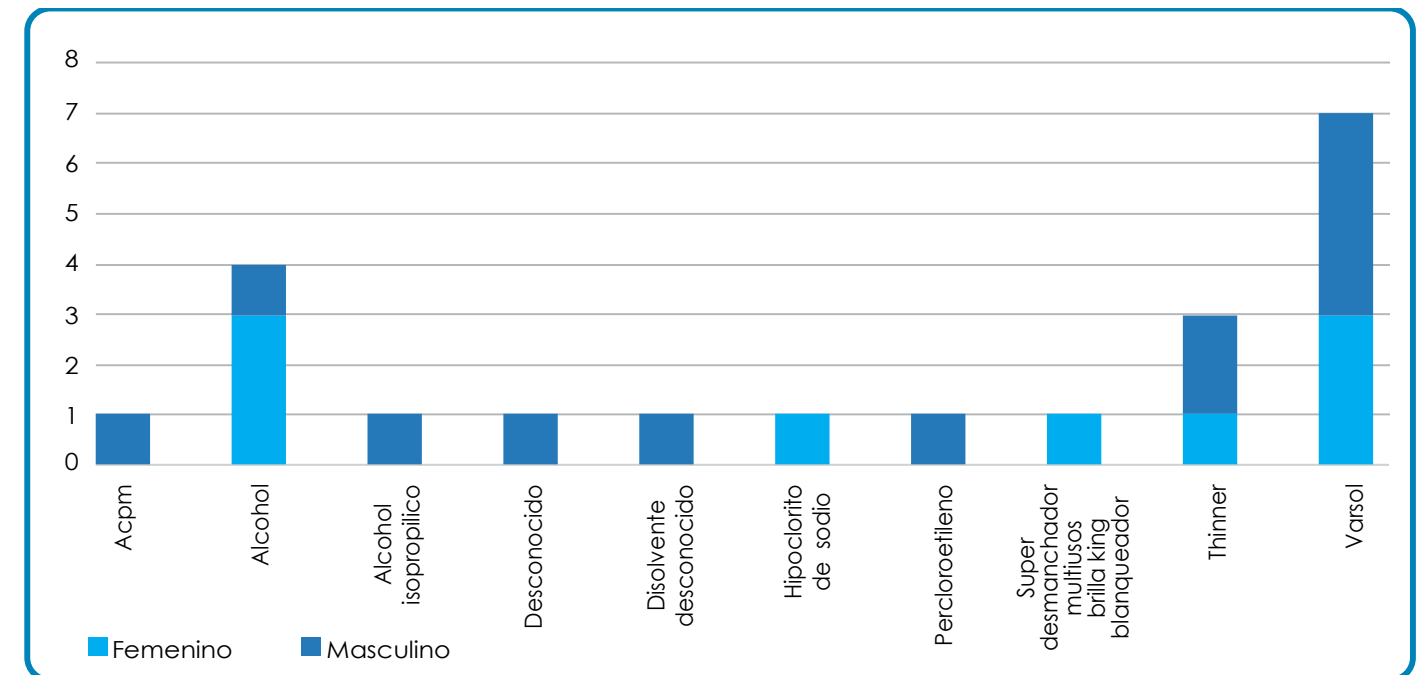


Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

5.4 Intoxicaciones con solventes por producto y género

Como se dijo inicialmente, en Bogotá durante el segundo trimestre de 2019, en el 33,3 % (7/21) de las intoxicaciones por solventes estuvo involucrado el producto varsol en el género masculino, con el 19,0 % (4/21), y el producto alcohol entre el género femenino, con el 14,3 % (3/21) (figura 14).

Figura 14. Intoxicaciones con solventes por producto y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

6. Intoxicación por metales pesados

6.1 Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario

En el Distrito Capital, entre las semanas 13 y 25 de 2019 solamente se informaron dos casos de intoxicación asociada con exposición a los metales pesados: mercurio y plomo; ambas entre el género femenino (figura 15).

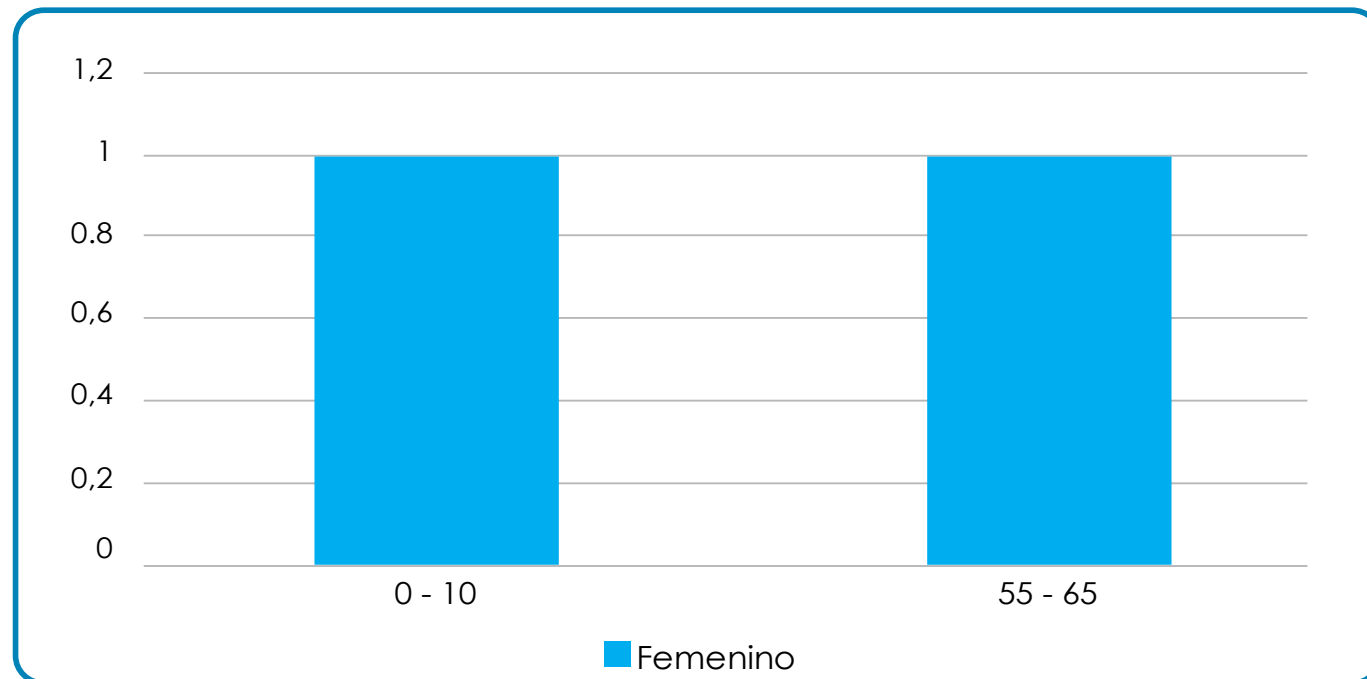
6.2 Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género

El mercurio (símbolo químico Hg) es un metal pesado. La intoxicación por mercurio aparece en varias formas que dependen del estado de oxidación en que se presenta y entra en el organismo. El estado (+1), Hg⁺ existe en forma de sales inorgánicas, y su estado (+2), Hg²⁺ puede formar tanto sales inorgánicas como compuestos orgánicos (llamados genéricamente compuestos organomercuriales). Los efectos tóxicos incluyen daños al cerebro, los riñones y los pulmones. El envenenamiento por mercurio puede provocar varias enfermedades, incluyendo acrodinia (enfermedad rosada), el síndrome de Hunter-Russell y la enfermedad de Minamata .

Cabe la pena destacar que la intoxicación por mercurio durante el primer trimestre de 2019 se presentó supuestamente en un intento suicida en la localidad de Kennedy, en una mujer adulta mayor perteneciente al grupo etario de 55 a 65 años.

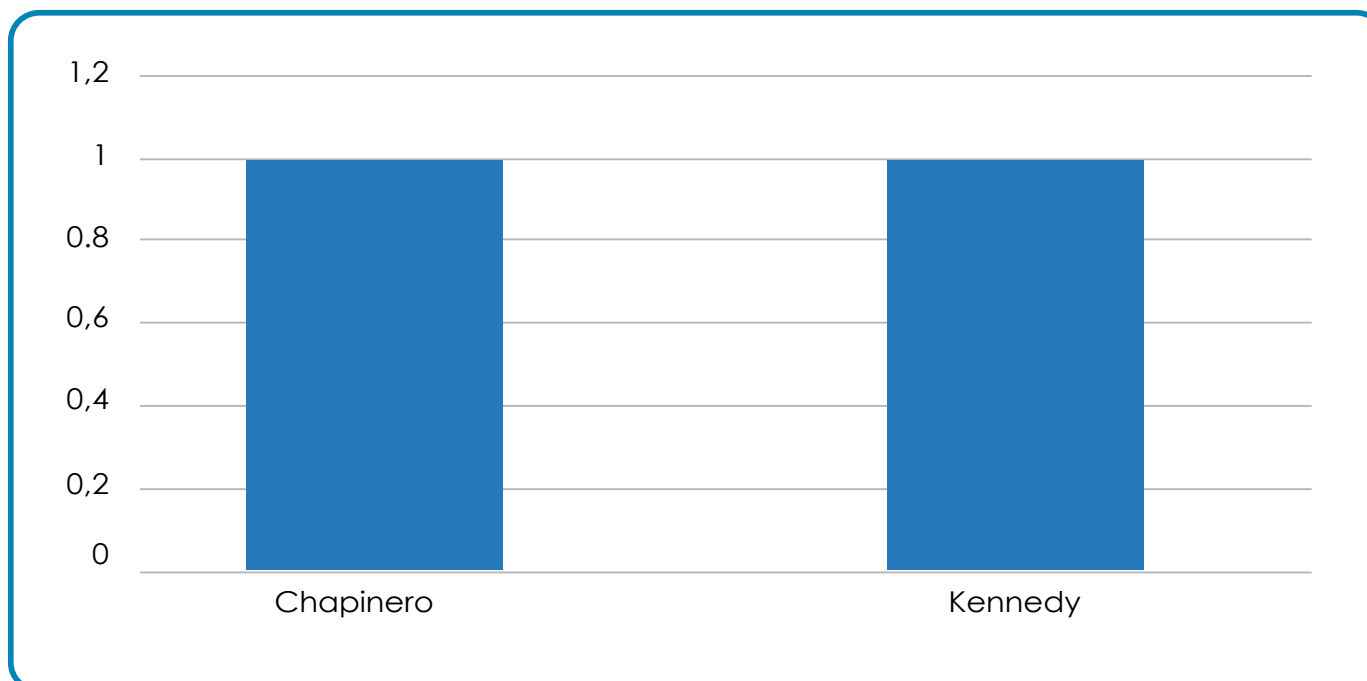
Por su parte, la intoxicación con plomo al parecer se registró en forma accidental, en una niña con edad entre 0 y 10 años en la localidad de Chapinero durante la manipulación de unas pilas Duracell (figura 16).

Figura 15. Intoxicaciones con metales pesados por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Figura 16. Intoxicaciones con metales pesados por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

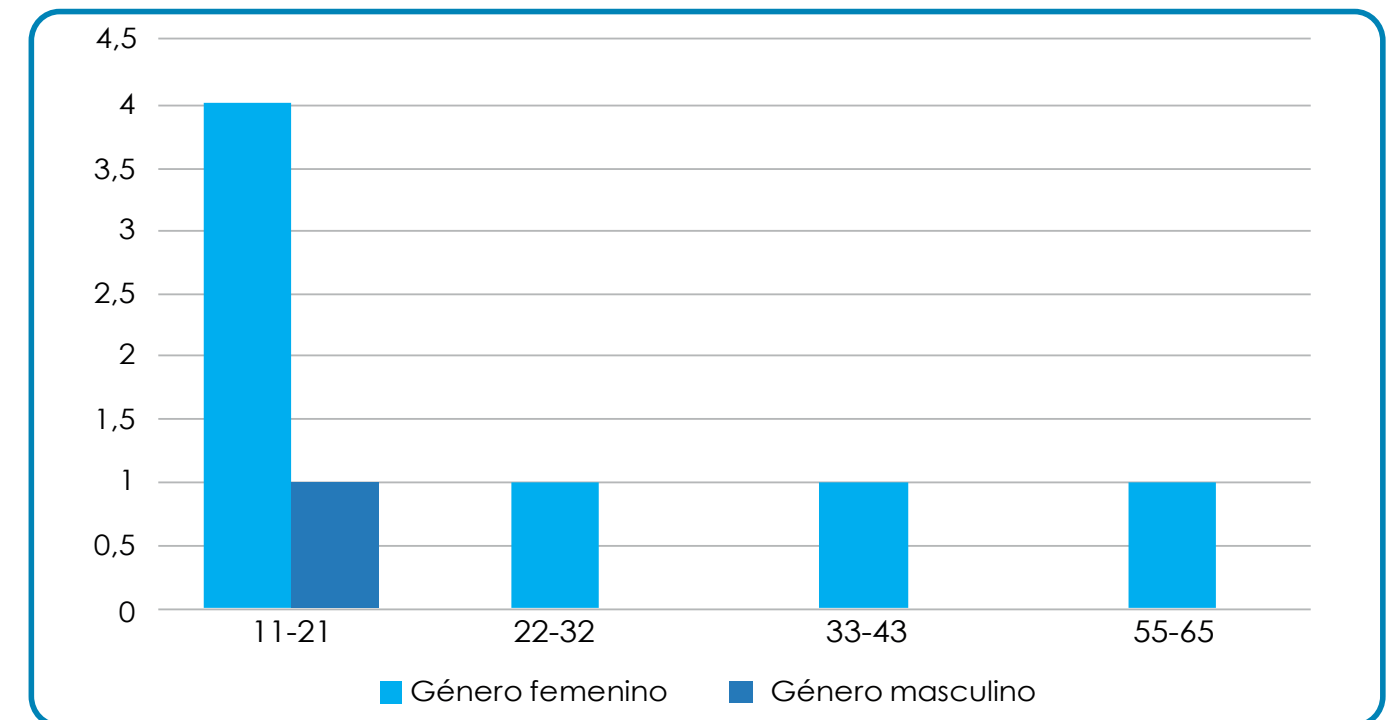
7. Intoxicación por metanol

Para el segundo trimestre de 2019 en Bogotá se presentaron ocho 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 reportaron en mayor proporción entre el género femenino, en el 87,5 % de los casos (7/8), y con predominio entre mujeres adolescentes con edades entre 11 y 21 años en el 50 % (4/8) (figura 17).

Gráfico 17. Intoxicaciones con metanol por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

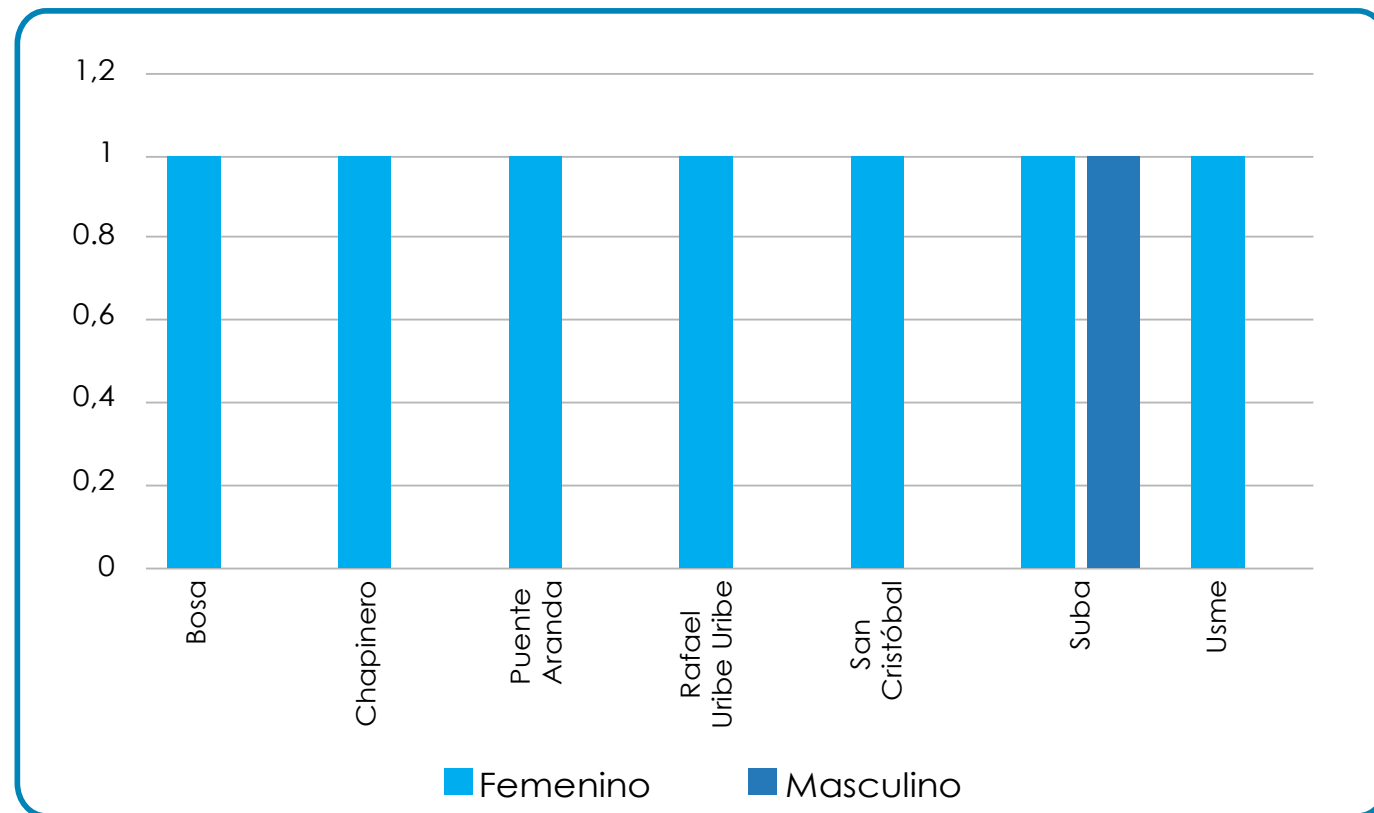


Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

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



Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Conclusiones

- En Bogotá, durante el segundo trimestre de 2019 se presentaron 811 casos de intoxicación con sustancias químicas; las más prevalentes fueron las relacionadas con exposición a otras sustancias químicas, con el 63,5 % (515/811), y fármacos, con el 35,9 % (185/811), entre otras.
- Para el periodo en comento, las mujeres jóvenes con edades entre 22 y 32 años registraron la más alta proporción de intoxicaciones con fármacos (acetaminofén) en la localidad de Kennedy y con gases del oxígeno en La Candelaria.
- Por otra parte, resulta preocupante que los hombres jóvenes con edades entre 22 y 32 años se están intoxicando prevalentemente por el consumo de cocaína en las localidades de Suba, Chapinero, Usaquén, Fontibón y Engativá.
- En contraparte, los adolescentes varones con edades entre 11 y 21 años se están intoxicando prevalentemente por el consumo de marihuana en las localidades de Suba, Kennedy y Usaquén.
- Finalmente, los niños y niñas entre 0 y 10 años continúan sufriendo intoxicaciones, al parecer accidentales, con clórox en la localidad de SUBA.

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. Universidad Nacional. Working Paper. Bogotá. 1.a ed.

Anexo 1. Tablas

Tabla A1. Intoxicación con plaguicidas por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0 - 10	3	1	4
11 - 21	2	0	2
22 - 32	3	2	5
44 - 54	6	0	6
Total general	14	3	17

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Tabla A2. Intoxicación con plaguicidas por producto y grupo etareo. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Nombre del producto	Grupo etario/Género				Total
	0-10	11-21	33-43	44-54	
Bichek	0	1	0	0	1
El Sicario	1	0	0	0	1
Ganathión	0	1	0	0	1
Glufosinato de amonio	0	0	2	3	5
Golpe 5ME	0	0	0	1	1
Insecticida	0	0	1	1	2
Matarrata Guayaquil	0	0	0	1	1
Racumín	1	0	0	0	1
Raid Multi	0	0	1	0	1
Raticida	0	0	1	0	1
Veneno para insectos	1	0	0	0	1
Zoorat	1	0	0	0	1
Total general	4	2	5	6	17

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Tabla A3. Intoxicación con fármacos por género y grupo etario. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	24	30	54
11-21	19	8	27
22-32	17	22	39
33-43	6	10	16
44-54	8	11	19
55-65	5	10	15
> 66	5	10	15
Total general	84	101	185

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Tabla A4. Intoxicaciones con fármacos por localidad y género. Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Antonio Nariño	0	1	1
Barrios Unidos	5	3	8
Bosa	5	6	11
Chapinero	4	6	10
Ciudad Bolívar	3	6	9
Engativá	12	9	21
Fontibon	3	3	6
Kennedy	14	21	35
Puente Aranda	0	3	3
Rafael Uribe Uribe	3	6	9

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
San Cristóbal	4	6	10
Santa Fe	0	1	1
Suba	16	15	31
Teusaquillo	1	3	4
Tunjuelito	0	2	2
Usaquén	9	5	14
Usme	5	5	10
Total general	84	101	185

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Tabla A5. Intoxicaciones con fármacos 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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Barrios Unidos	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Bosa	1	2	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	11
Chapinero	2	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	10
Ciudad Bolívar	2	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	9
Engativá	3	3	4	1	1	1	1	3	0	1	1	0	2	0	21
Fontibón	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6
Kennedy	2	4	2	2	6	6	2	3	2	2	0	3	0	1	35
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3

Rafael Uribe Uribe	0	3	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	9
San Cristóbal	0	2	3	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	10
Santa Fe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Suba	6	5	1	0	3	4	2	0	3	2	0	1	1	3	31
Teusaquillo	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
Tunjuelito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Usaquén	3	1	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	1	2	14
Usme	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	10
Total general	24	30	19	8		22	6	10	8	11	5	10	5	10	185

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A6. Intoxicaciones por otras sustancias químicas por género y grupo etario .
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	11	16	27
11-21	56	107	163
22-32	54	118	172
33-43	31	52	83
44-54	20	22	42
55-65	3	13	16
> 66	7	5	12
Total general	182	333	515

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A7. Intoxicaciones con gases del oxígeno por género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	2	2	4
11-21	2	2	4
22-32	14	10	24
33-43	9	5	14
44-54	6	3	9
55-65	2	4	6
> 66	1	1	2
Total general	36	27	63

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A8. Intoxicaciones con gases del oxígeno según localidad y género.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Barrios Unidos	0	2	2
Chapinero	2	2	4
Ciudad Bolívar	1	1	2
Engativá	1	1	2
Fontibon	2	6	8
Kennedy	2	0	2
La Candelaria	6	6	12
Puente Aranda	5	5	10
San Cristóbal	4	1	5
Suba	14	0	14
Tunjuelito	0	1	1
Usaquén	1	0	1
Total general	36	27	63

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A9. Intoxicaciones por solventes según género y grupo etario .
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Grupo etario	Género		Total
	Femenino	Masculino	
0-10	1	8	9
11-21	3	1	4
22-32	3	1	4
33-43	1	0	1
44-54	1	1	2
55-65	0	1	1
Total general	9	12	21

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A10. Intoxicaciones por solventes según localidad y género.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad de residencia	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Bosa	1	0	1
Chapinero	1	0	1
Ciudad Bolívar	0	3	3
Engativá	3	0	3
Fontibon	2	3	5
Kennedy	0	2	2
Rafael Uribe Uribe	1	0	1
San Cristóbal	0	1	1
Santa Fe	1	0	1
Suba	0	1	1
Tunjuelito	0	1	1
Usaquén	0	1	1
Total general	9	12	21

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A11. Intoxicaciones por solventes según producto y género.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Nombre del Producto	Género		Total
	Femenino	Masculino	
ACPM	0	1	1
Alcohol	3	1	4
Alcohol isopropílico	0	1	1
Disolvente desconocido	0	2	2
Hipoclorito de sodio	1	0	1
Percloroetileno	0	1	1
Súper desmanchador	1	0	1
Tíner	1	2	3
Varsol	3	4	7
Total general	9	12	21

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A12. Intoxicaciones por solventes según producto y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Nombre del producto	Grupo etario/Género						Total
	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	
ACPM	0	0	0	0	0	1	1
Alcohol	0	1	1	1	1	0	4
Alcohol isopropílico	1	0	0	0	0	0	1
Disolvente desconocido	0	1	0	0	1	0	2
Hipoclorito de sodio	0	0	1	0	0	0	1
Percloroetileno	1	0	0	0	0	0	1
Súper desmanchador	0	0	1	0	0	0	1
Tíner	2	1	0	0	0	0	3
Varsol	5	1	1	0	0	0	7
Total general	9	4	4	1	2	1	21

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A13. Intoxicaciones por metales pesados según género y grupo etario .
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

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

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A14. Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2018. Bogotá D. C.**

Localidad	Género	
	Femenino	Total
Chapinero	1	1
Kennedy	1	1
Total general	2	2

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A15. Intoxicaciones por metales pesados según localidad y género.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad de residencia	Género	
	Femenino	Total
Mercurio	1	1
Pilas Duracell	1	1
Total general	2	2

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A16. Intoxicaciones por metanol según género y grupo etario.
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

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

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

**Tabla A17. Intoxicaciones por metanol según localidad/género y grupo etario .
Semanas epidemiológicas 14-25 de 2019. Bogotá D. C.**

Localidad	Grupo etario					Total
	11-21		22-32	33-43	55-65	
	Masculino	Femenino	Femenino	Femenino	Femenino	
Bosa	1	0	0	0	0	1
Chapinero	0	0	1	0	0	1
Puente Aranda	0	0	0	1	0	1
Rafael Uribe Uribe	1	0	0	0	0	1
San Cristóbal	1	0	0	0	0	1
Suba	1	1	0	0	0	2
Usme	0	0	0	0	1	1
Total general	4	1	1	1	1	8

Fuente: Sivigila, 30 de junio de 2019.

Proyectó y elaboró: Fedra Constanza Rodríguez Cuenca.
Revisó y aprobó: Elizabeth Coy Jiménez. Subdirectora Vigilancia Salud Pública, SDS
Bogotá, D. C., 02-08-2019.

