

Boletín Sustancias Químicas

Boletín I Trimestre
2015



**INTOXICACIONES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS DURANTE
EL PRIMER TRIMESTRE DE 2015 - BOGOTÁ, D. C.**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Boletín

Sustancias Químicas I trimestre 2015

Proyectó y elaboró: Fedra Constanza Rodríguez Cuenca.
Revisó y aprobó: Jose Jewel Navarrete Rodríguez.

Alcalde Mayor de Bogotá
Gustavo Francisco Petro Urrego

Secretario Distrital de Salud
Mauricio Bustamante García

Subsecretario de Salud Pública
Jaime Hernán Urrego Rodríguez

Coordinación General del Documento

Directora de Epidemiología, Análisis y Gestión de Políticas de Salud Colectiva
María Patricia González Cuellar

Subdirectora (e) de Vigilancia en Salud Pública
Luz Adriana Zuluaga Salazar

Grupo ASIS
José Elías Delgado

Diseño y Diagramación
Harol Giovanni León Niampira

Fotografía portada
<http://www.saludcapital.gov.co>

Secretaría Distrital de Salud
Carrera 32 # 12-81
Conmutador: 364 9090
Bogotá, D. C. - 2015
www.saludcapital.gov.co

CONTENIDO

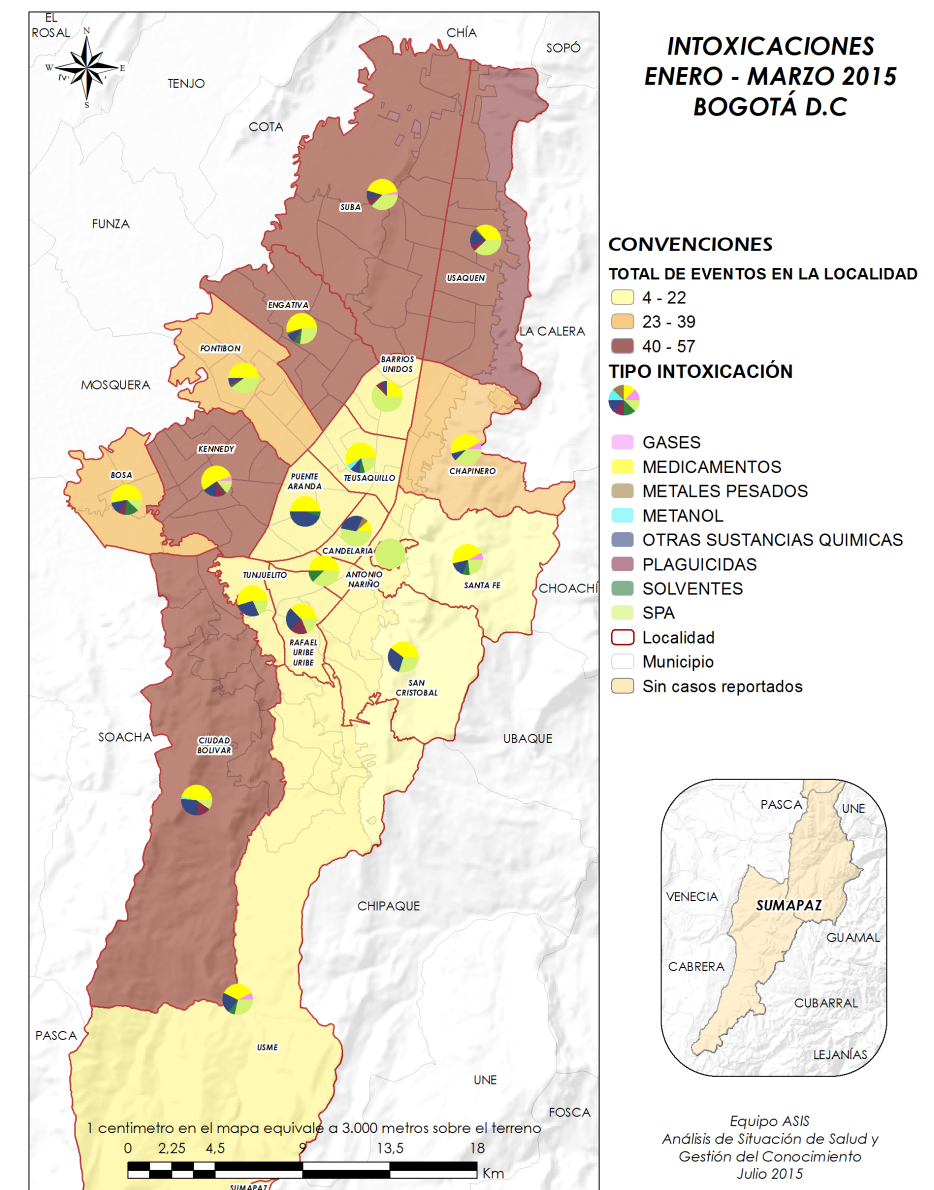
Resumen del total de eventos reportados por las localidades	3
Caracterización de los eventos	4
Personas afectadas.....	6
Eventos acumulados en 2015	8

El contenido corresponde a información consolidada y analizada de los informes mensuales enviados por las ESE en desarrollo de eventos en salud pública atendidos por las unidades en salud pública (UCSP) locales".

INTRODUCCIÓN

El presente Boletín Epidemiológico describe el comportamiento de las intoxicaciones con Sustancias Químicas que se presentaron en el Distrito Capital durante el primer trimestre de 2015 y que se registraron a través del SIVIGILA y de la Unidad Comando en Salud Pública (Central y Locales) de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá; se entrega información resultado del cruce de las variables Género, Grupo étnico, 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. Mapa 1.

Mapa 1. Intoxicaciones con SQ -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015.

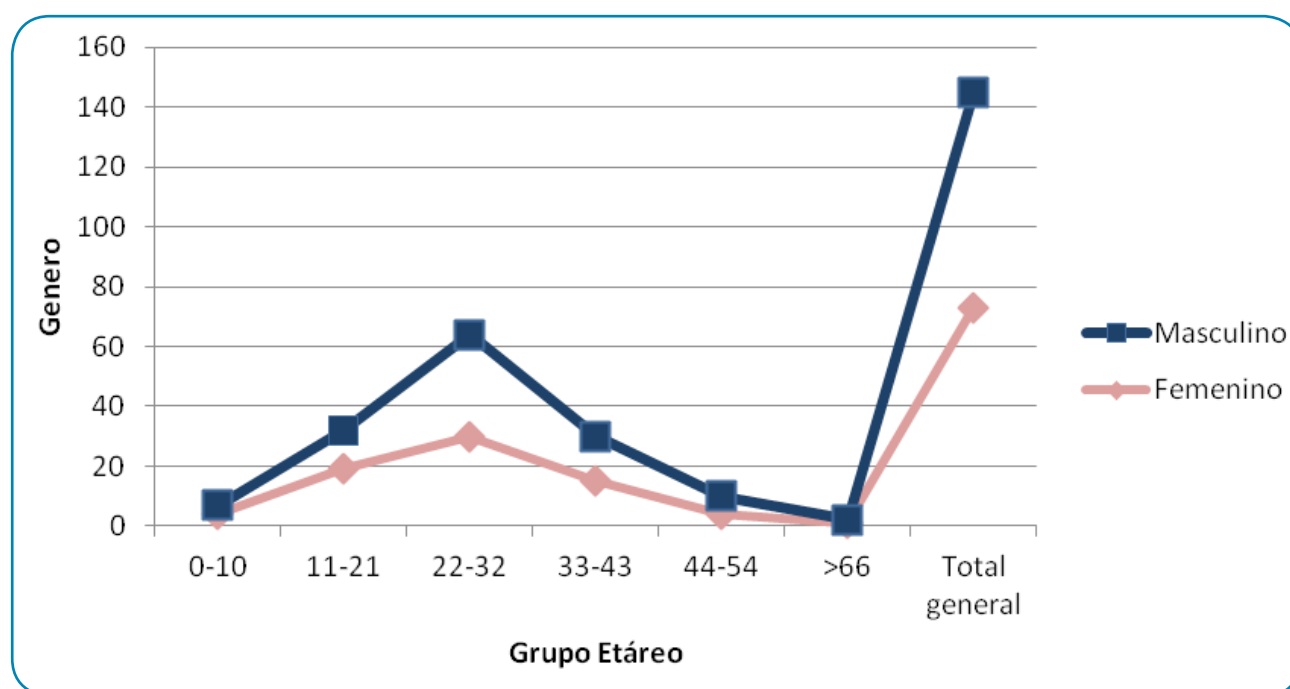
1. INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS

En la ciudad de Bogotá se presentaron **145** casos de intoxicación con plaguicidas entre las semanas epidemiológicas 1 a la 13 de 2015, que corresponde al primer trimestre del año

1.1 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Fue así como las intoxicaciones por plaguicidas ocurrieron con mayor frecuencia en **población JOVEN** de ambos géneros con edades comprendidas entre **22 y 32** años en un 44.1% (64/145), seguida de hombres y mujeres **ADULTOS JÓVENES** entre **33 y 32** años con el 20.7% (30/145). Gráfico 1.

Gráfico 1. Intoxicaciones con Plaguicidas por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



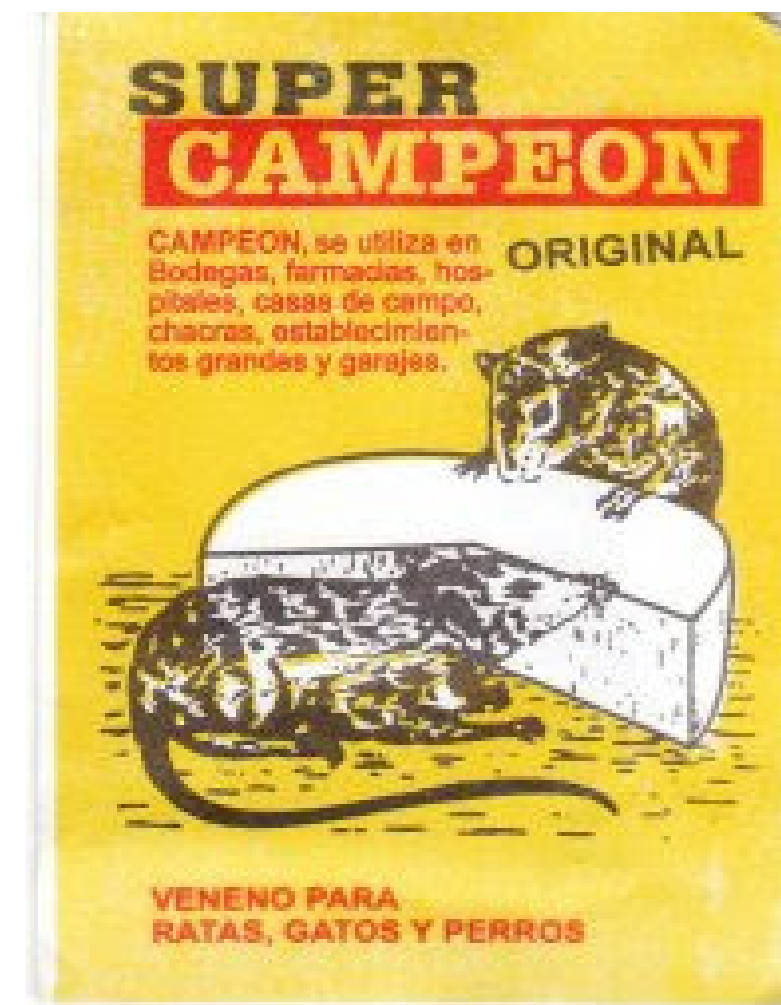
Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015.

1.2 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GÉNERO

El plaguicida prevalentemente involucrado en las intoxicaciones durante el primer trimestre de 2015 en la ciudad de Bogotá fue el producto de nombre comercial **CAMPEÓN** en el **33.8%** (49/145) de los casos, desagregado por género **MASCULINO** en el 17.2% (25/145) y femenino en un 16.6% (24/145).

El plaguicida de marca **CAMPEÓN** es un insecticida organofosforado con sustancias de baja estabilidad, utilizado como rodenticida que "(no cuenta con permiso sanitario) es de venta libre ¹

Empaque-Presentación-Plaguicida Campeón



Fuente: <http://breavenenos.blogspot.com/2011/04/campeon-veneno-para-ratas.html>

En segundo lugar se ubicó el plaguicida **CIPERMETRINA** con el 5.4% (36/145) y en igual proporción entre el género femenino y el masculino (12.4%). Tabla 1.

¹ <http://breavenenos.blogspot.com/2011/04/campeon-veneno-para-ratas.html>

Tabla 1. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

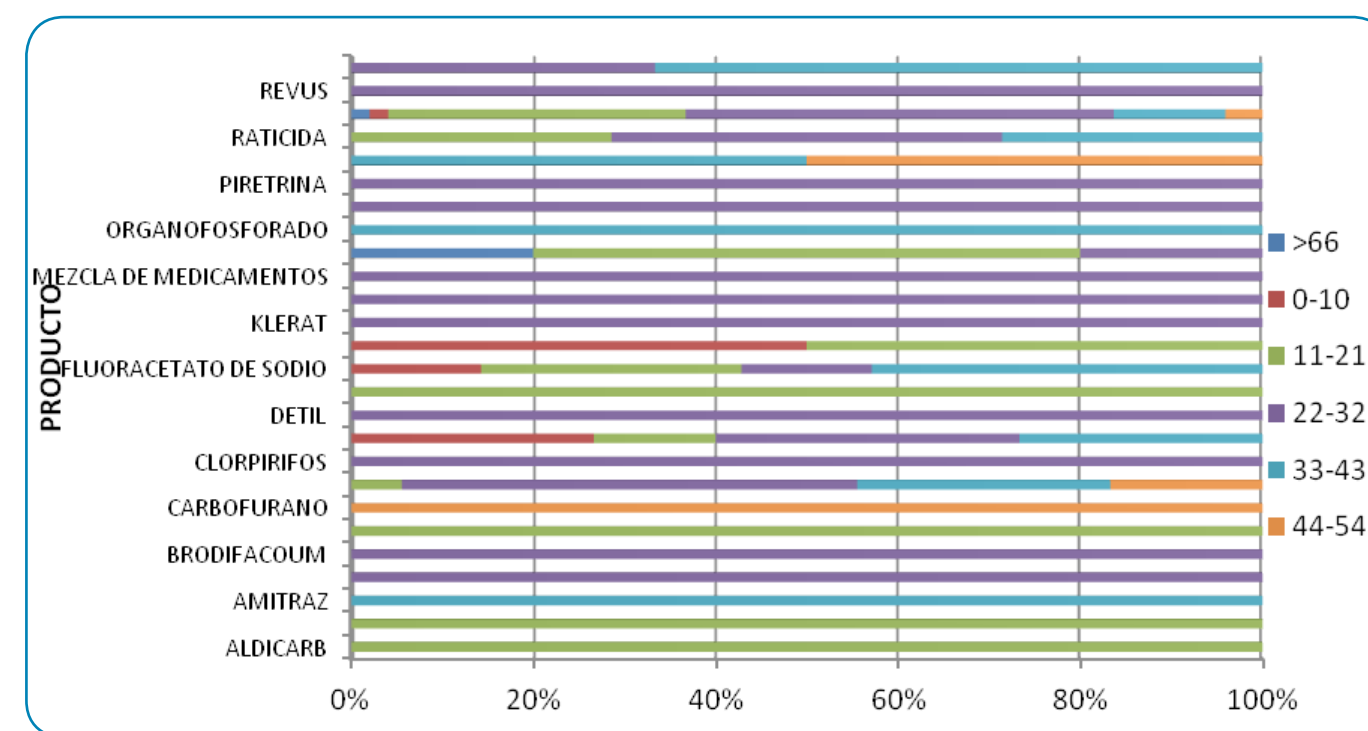
Producto/Género	Femenino	Masculino	Total
ALDICARB	0	1	1
AMIDOR	1	0	1
AMITRAZ	1	0	1
BAYGON	3	0	3
BRODIFACOUM	0	1	1
CAMPEÓN	24	25	49
CARBAMATO	1	0	1
CARBOFURANO	0	1	1
CIPERMETRINA	18	18	36
CLORPIRIFOS	1	0	1
DCLOFENAC	0	1	1
DESCONOCIDO	7	7	14
DETIL	1	0	1
FIPRONIL	0	1	1
FLUORACETATO SODIO	1	0	1
FURADAN	2	0	2
GUAYAQUIL	1	5	6
KLERAT	0	1	1
LORSBAN	0	1	1
MATA SIETE	0	1	1
NEGUVON	4	1	5
ORGANOFOSFORADO	1	0	1
PANZER	0	1	1
PIRETRINA	0	1	1
PIRETROIDE	1	1	2
RACUMIN	1	2	3
RATICIDA	0	1	1
REVUS	1	1	2
RODENTICIDA	1	0	1
SIN DATO	1	0	1
TRICLORFON	2	1	3
Total general	73	72	145

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

1.3 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO

Respecto al grupo etáreo con mayor prevalencia por intoxicación con el plaguicida **CAMPEÓN**, se encuentran las edades comprendidas entre **22 y 32** años con el 15.9% (23/145) y en el caso del plaguicida **CIPERMETRINA** también encontramos las edades entre 22 y 32 años con el 12.4% (18/145). Gráfico 2.

Gráfico 2. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

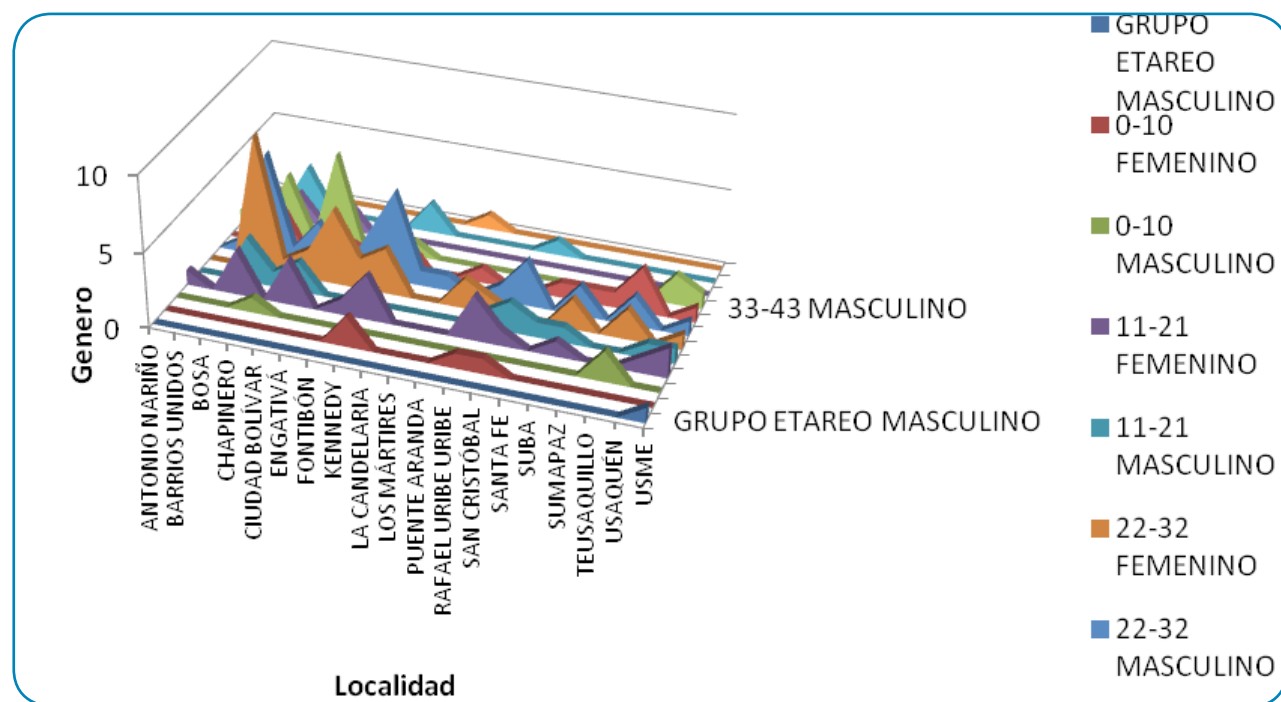


Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

1.4 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR LOCALIDAD

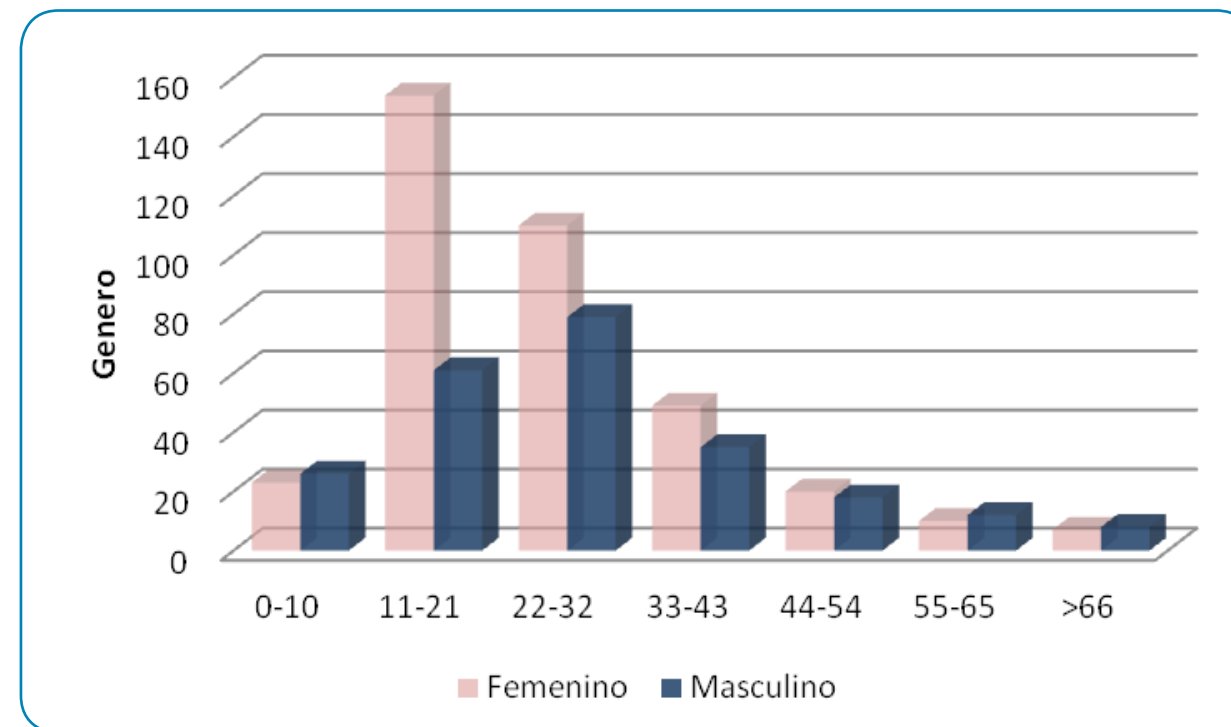
En Bogotá, D.C., para las semanas epidemiológicas 1 a la 13 de 2015, los cinco primeros lugares por presentar el mayor número de intoxicaciones por Plaguicidas en orden descendente fueron las localidades **BOSA** (23.4%), **CIUDAD BOLIVAR** (13.1%), **KENNEDY** (13.1%), **TEUSAQUILLO** (6.2%) y **USME** (5,5%). Gráfico 3.

Gráfico 3. Intoxicaciones con Plaguicidas por Localidad y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Gráfico 4. Intoxicaciones con Fármacos por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

2. INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS

Durante el primer trimestre de 2015, en la ciudad de Bogotá se presentaron **612** intoxicaciones por Fármacos, con prevalencia de **BENZODIACEPINAS** (18.1%), **ACETAMINOFÉN** (11.9%) y **AMITRIPTILINA** (8.98%).

Se resalta que las Benzodiazepinas continúan siendo utilizadas al parecer con destinación delincriminal porque son medicamentos de amplio uso, con propiedades ansiolíticas, hipnóticas y sedantes. Su potencia, duración y metabolismo son variables.

2.1 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Las intoxicaciones por Fármacos se presentaron principalmente entre el género **FEMENINO** en el 60.9% (373/612) de los casos, con prevalencia en el uso del medicamento **ACETAMINOFÉN** con el 8.98% (55/612).

Entre las **mujeres** intoxicadas por Fármacos el primer lugar lo ocuparon las **ADOLESCENTES** con edades comprendidas entre **11 y 21** años con el 25.2% (154/612), seguida de las edades entre 22 y 32 años con el 18% (110/612), dentro del mismo género. *Gráfico 4.*

2.2 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR PRODUCTO Y GÉNERO

No obstante para el período en referencia, la mayor proporción de intoxicación por Fármacos en Bogotá D.C., fue a causa del producto **BENZODIACEPINAS** con prevalencia en el género **MASCULINO** (8.6%), seguida de la intoxicación con **ACETAMINOFÉN** y **AMITRIPTILINA** entre **Mujeres** con el 5.9% (25/427) y el 5.2% (22/427) respectivamente.

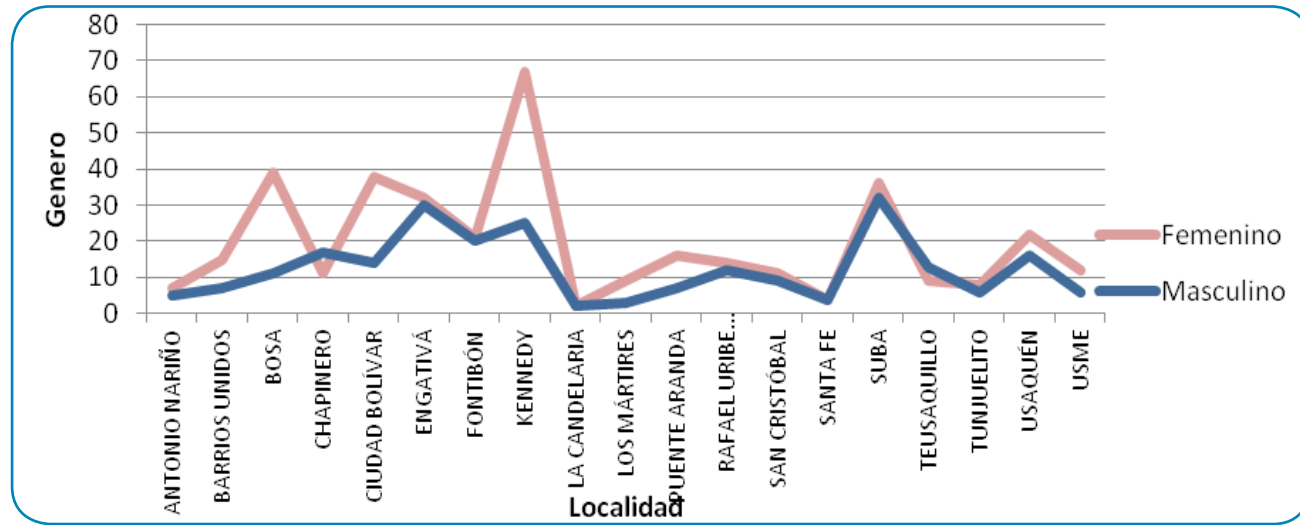
2.3 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR LOCALIDAD Y GÉNERO

Las localidades de **KENNEDY** (10.9%), **BOSA** (6.4%), **CIUDAD BOLIVAR** (6.2%), **SUBA** (5.9%) y **ENGATIVÁ** (5.3%) arrojaron los mayores porcentajes de intoxicaciones por Fármacos entre el género **FEMENINO**. *Gráfico 5.*

2.4 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR LOCALIDAD, POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

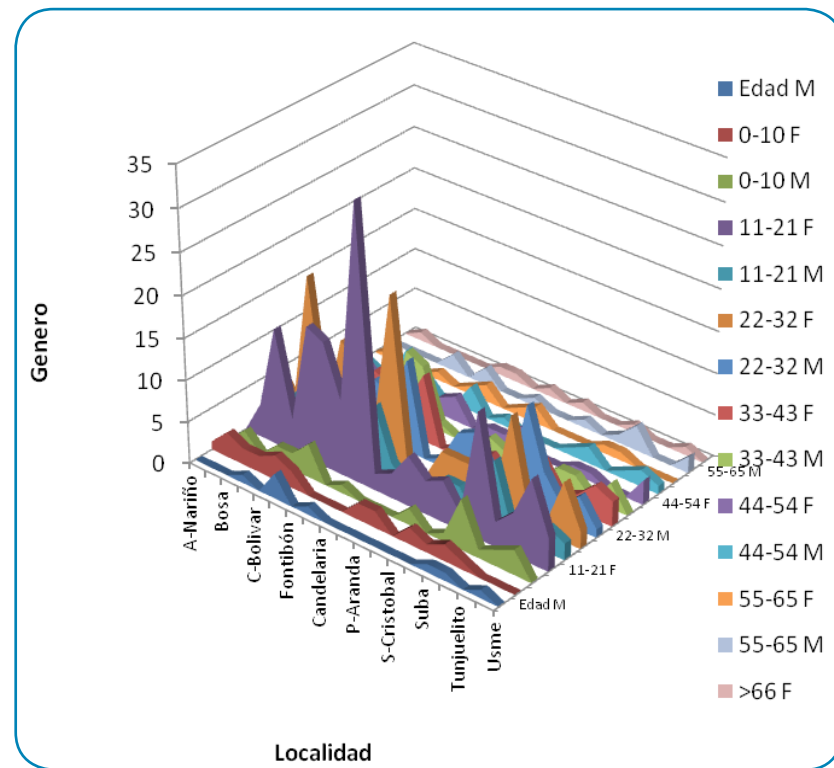
En las Localidades de **KENNEDY** (3.3%) y **BOSA** (2.94%), se presentaron en mayor proporción intoxicaciones por Fármacos entre Mujeres Jóvenes con edades entre 22 a 32 años; seguido de las localidades de **CIUDAD BOLIVAR** (2.6%), **ENGATIVÁ** (2.45%) y **SUBA** (2.45%) con intoxicaciones por Fármacos entre Mujeres **ADOLESCENTES** con edades de **11 a 21** años. *Gráfico 6.*

Gráfico 5. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Gráfico 6. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad, Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015.

3. INTOXICACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS

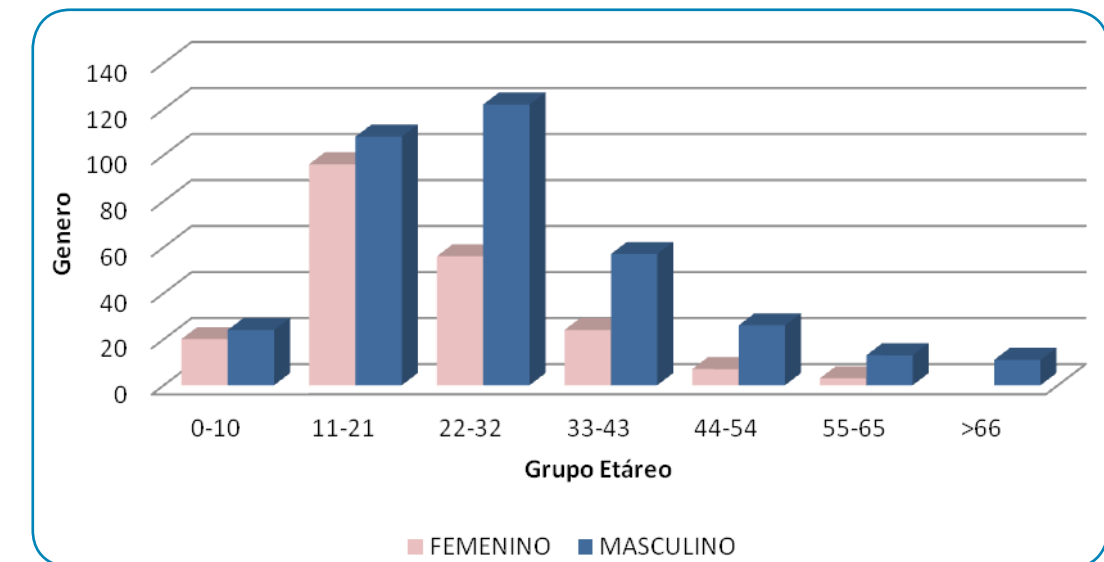
Según la clasificación establecida por el Instituto Nacional de Salud en el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública **-SIVIGILA-** para las intoxicaciones se consideró el grupo denominado "Otras Sustancias Químicas" que incluyen todos aquellos productos químicos tales como la Cocaína y la Marihuana, entre otros.

Así las cosas durante el primer trimestre de 2015, en la ciudad de Bogotá se registraron **567** casos de intoxicaciones con otras sustancias químicas.

3.1 INTOXICACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Entre las semanas 1 y 13 de 2015 en el Distrito Capital se presentaron **567** intoxicaciones con otras sustancias químicas en mayor proporción entre el género **MASCULINO** (63.7%) y en edades comprendidas entre **22 y 32** (21.5%) años. Gráfico 7.

Gráfico 7. Intoxicaciones con Otras Sustancias Químicas por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

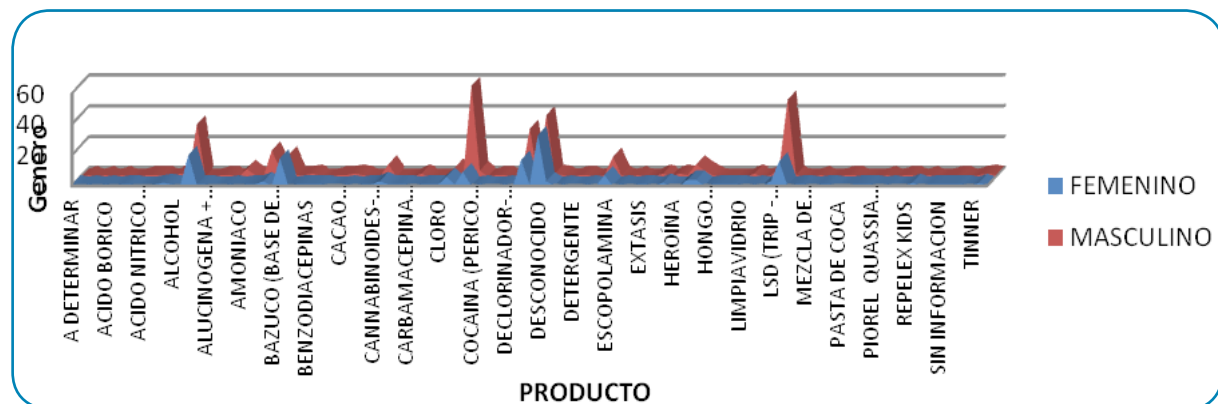


Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

3.2 INTOXICACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS POR PRODUCTO Y GÉNERO

Como se dijo anteriormente, para el primer trimestre de 2015 en la ciudad de Bogotá, el género **MASCULINO** fue el que resultó principalmente afectado y por intoxicación con dos productos a saber: **COCAINA** y **MARIHUANA** en el 11.1% (63/567) y el 10.2% (58/567) respectivamente. Gráfico 8.

Gráfico 8. Intoxicaciones con Otras Sustancias Químicas por Producto y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

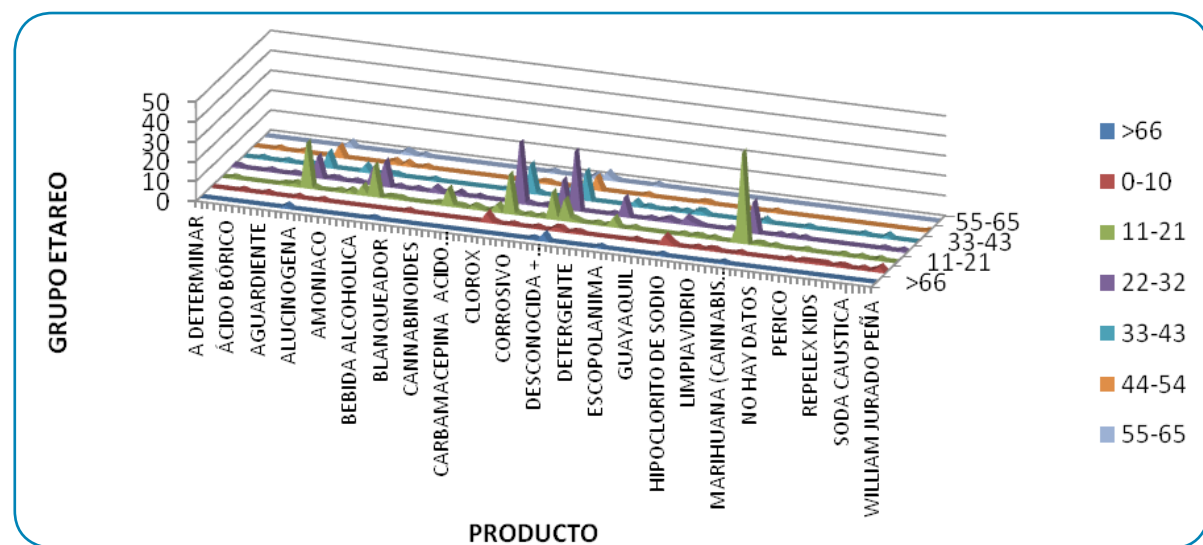


Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

3.3 INTOXICACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO

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 en el **8.1%** (46/567), seguido de la intoxicación con **COCAINA** entre **JÓVENES** con edades de **22 a 32** años en el **7.4%** (42/567), Gráfico 9.

Gráfico 9. Intoxicaciones con Otras Sustancias Químicas por Producto y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

3.4 INTOXICACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS POR LOCALIDAD GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

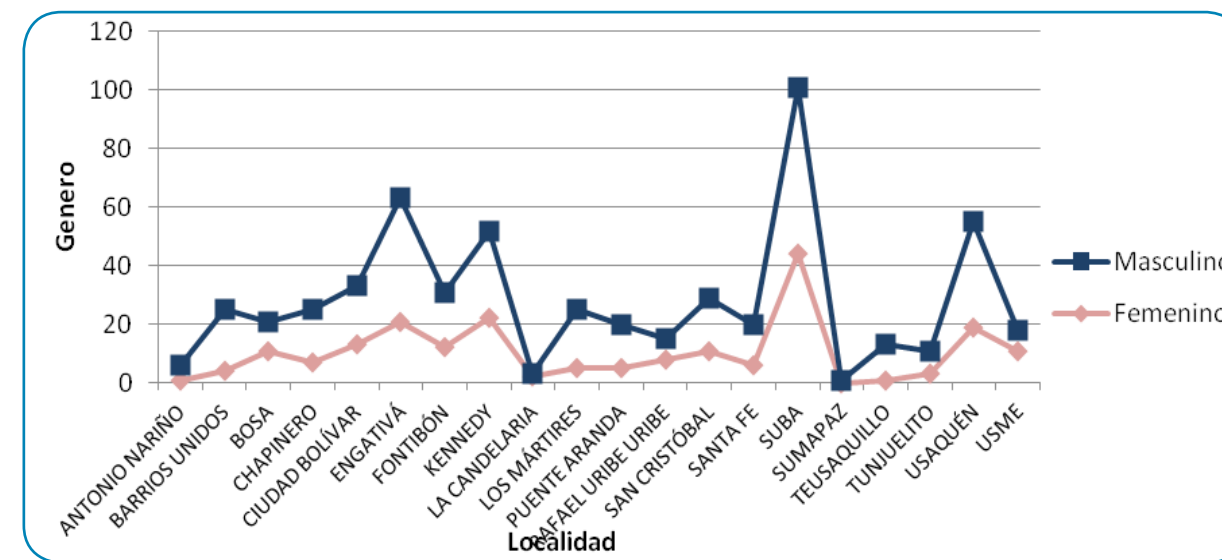
Las localidades de Bogotá que para dicho período arrojaron el mayor porcentaje de intoxicaciones con otras sustancias químicas fueron **SUBA**, **ENGATIVÁ**, **USAQUÉN** y **USME** con el **17.8%** (101/567), **11.1%** (63/567), **9.7%** (55/567) y **9.2%** (52/567) respectivamente.

En la localidad de **SUBA** el género **FEMENINO** perteneciente al grupo etáreo de **11 a 21** años fue prevalente para estos eventos con el **4.8%** (27/567), seguido del género Masculino del mismo grupo etáreo y del grupo etáreo de **22 a 32** años con el **3.9%** (22/567) cada uno.

Por su parte en la localidad de **ENGATIVÁ** la prevalencia de esta clase de intoxicaciones se presentó entre el género **MASCULINO** con edades de **11 a 21** años en el **2.6%**.

En el caso de la localidad de **USAQUÉN**, las intoxicaciones en referencia ocurrieron en **HOMBRES** adolescentes con edades de **11 a 21** años el **1.9%** (11/567).

Gráfico 10. Intoxicaciones con Otras Sustancias Químicas por Localidad y Género semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

4. INTOXICACIÓN POR GASES DEL OXÍGENO

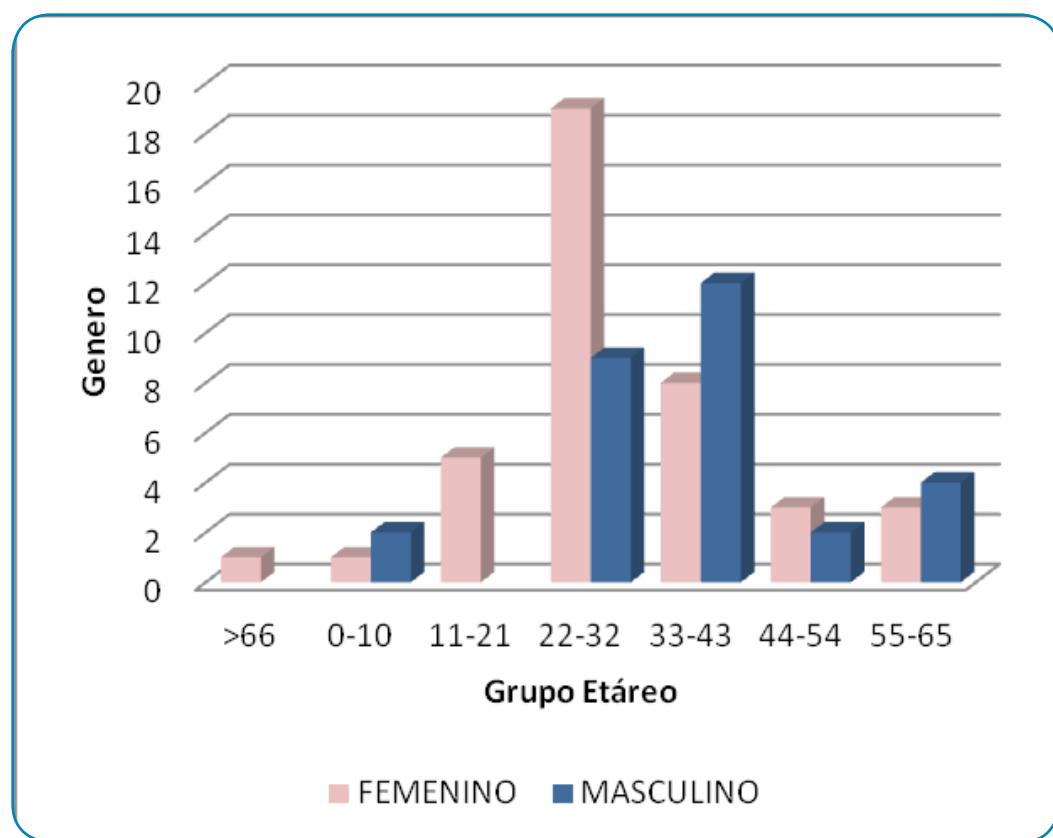
Se consideran Gases del Oxígeno el grupo de compuestos gaseosos presentes en el aire que contienen Oxígeno, tales como el Monóxido y Dióxido de Carbono, los óxidos de Nitrógeno y los óxidos de Azufre, los cuales en concentraciones elevadas pueden ocasionar intoxicaciones a los seres vivos.

En la ciudad de Bogotá para el primer trimestre de 2015, se registraron **69** casos de intoxicaciones por Gases del Oxígeno.

4.1 INTOXICACIÓN CON GASES DEL OXÍGENO POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Las intoxicaciones que involucraron Gases del Oxígeno en la ciudad de Bogotá entre las semanas epidemiológicas 1 a la 13 de 2015 según información de SIVIGILA se presentaron con mayor frecuencia entre **MUJERES** adultas jóvenes con edades entre **22 a 32** años con el 27.5% (19/69), seguido por intoxicaciones en hombres del grupo etáreo de 33 a 43 años en el 17.4% (12/69). Gráfico 11.

Gráfico 11. Intoxicaciones con Gases por Género y Grupo etáreo-semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.



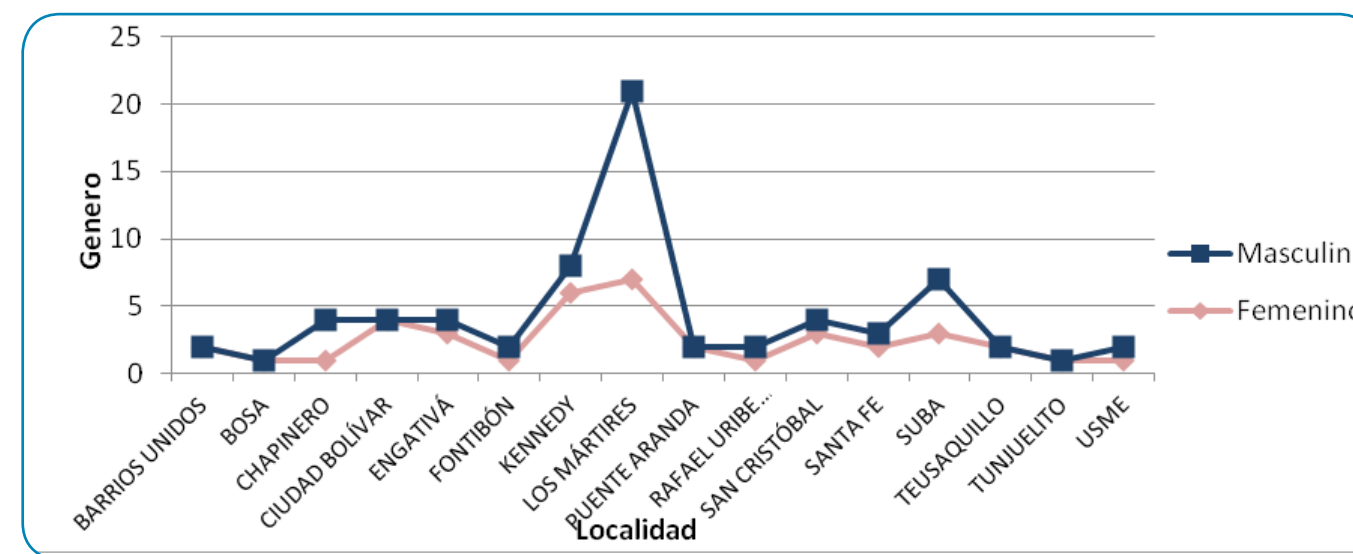
Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

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 la ciudad de Bogotá para dicho período fueron **MÁRTIRES** (30.4%), **KENNEDY** (11.6%) y **SUBA** con el 10.1%.

En la localidad de **MÁRTIRES** se presentaron intoxicaciones entre el género **MASCULINO** en el 20.3% (14/69) y en el Femenino en el 10.1% (7/69); para la localidad de **KENNEDY** las intoxicaciones en referencia ocurrieron en el género **FEMENINO** en el 11.6% (8/69) y en **SUBA** la mayor ocurrencia de los casos fue entre **HOMBRES** con el 5.8% (4/69). Gráfico 12.

Gráfico 12. Intoxicaciones con Gases por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 12 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

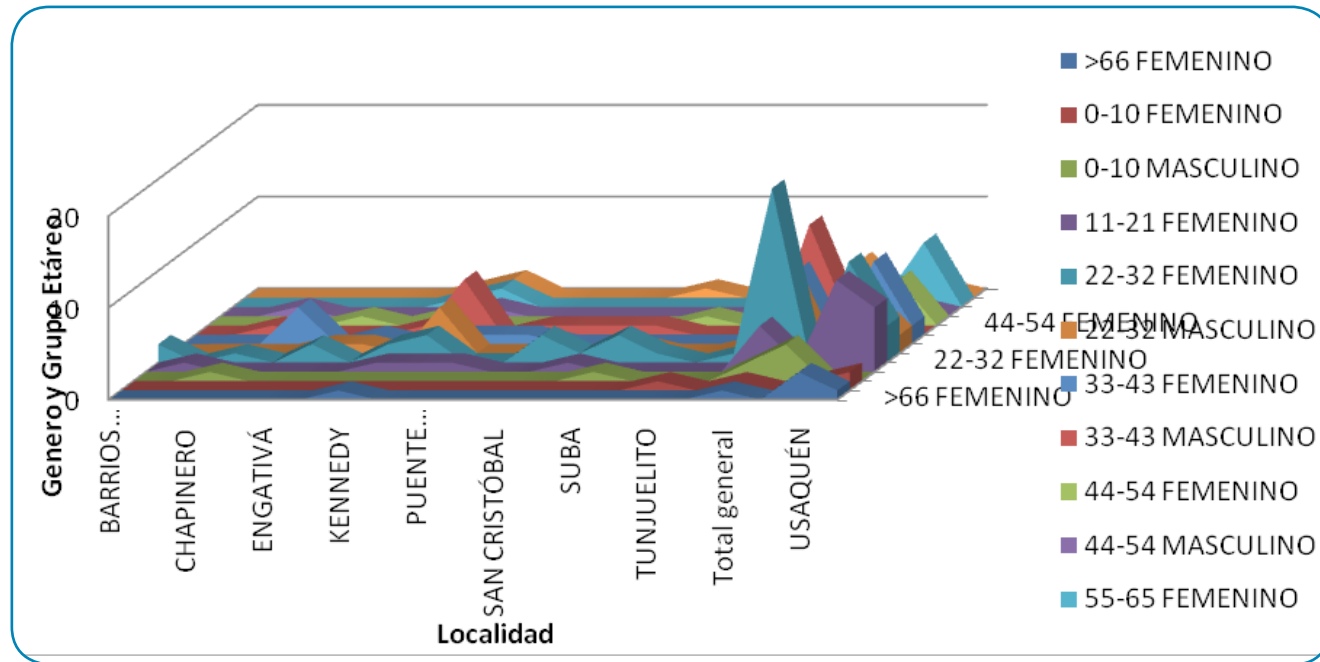


Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

4.3 INTOXICACIONES CON GASES DEL OXÍGENO POR LOCALIDAD Y EDAD

En la localidad de **MÁRTIRES** las intoxicaciones por Gases del Oxígeno se evidenciaron entre **HOMBRES** con edades de **33 a 43** años en el 8.7% (6/69) seguido de hombres con edades entre 22 a 31 años en el 7.2% (5/69); por otra parte se presentaron intoxicaciones similares pero entre el género **FEMENINO** del grupo etáreo 33 a 43 en **SUBA** con el 4.3% (3/69). Gráfico 13.

Gráfico 13. Intoxicaciones con Gases del Oxígeno por Localidad y Grupo étnico -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

5. INTOXICACIÓN POR SOLVENTES

Para el período en referencia se presentaron **46** intoxicaciones por Solventes en la ciudad de Bogotá, con una mayor proporción del producto **VAR SOL** en el 30.4% (14/246) de los casos.

5.1 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.

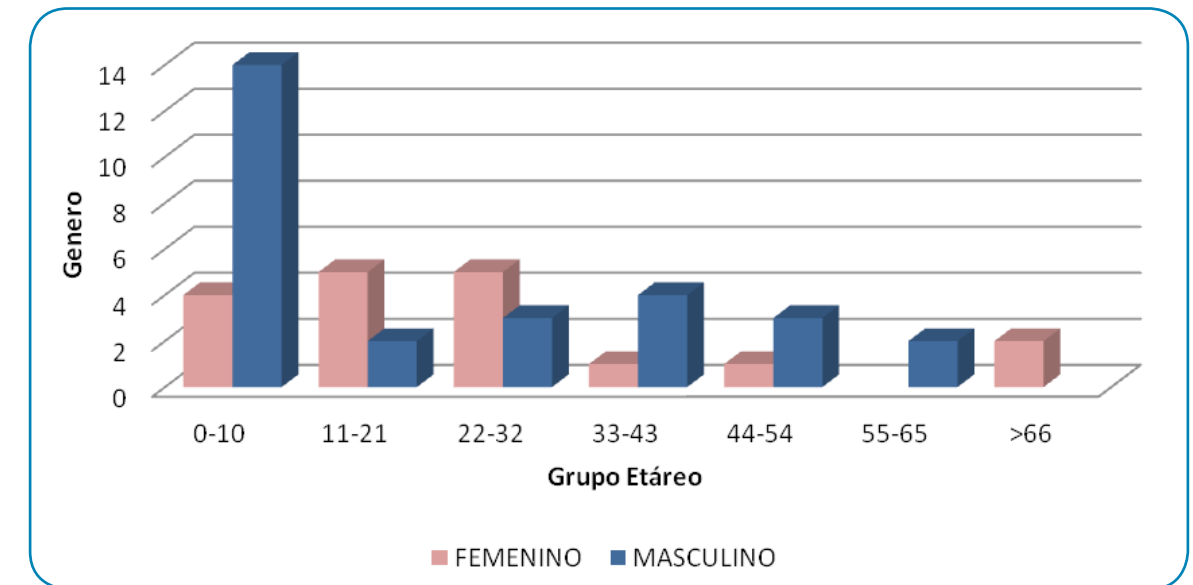
El mayor porcentaje de intoxicaciones por Solventes ocurrió entre el género **MASCULINO** en el 60.9% (28/46) y en el grupo de edad comprendido entre **0 a 10** años en el 39.1% (18/46), seguido del grupo etáreo de **22 a 32** años con el 17.4% (8/46). Gráfico 14.

5.2 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN LOCALIDAD Y GÉNERO

La mayor frecuencia de intoxicaciones por Solventes ocurrió en la localidad de **BOSA** con el 17.4% (8/46) y entre el género **MASCULINO** en el 10.9% (5/46).

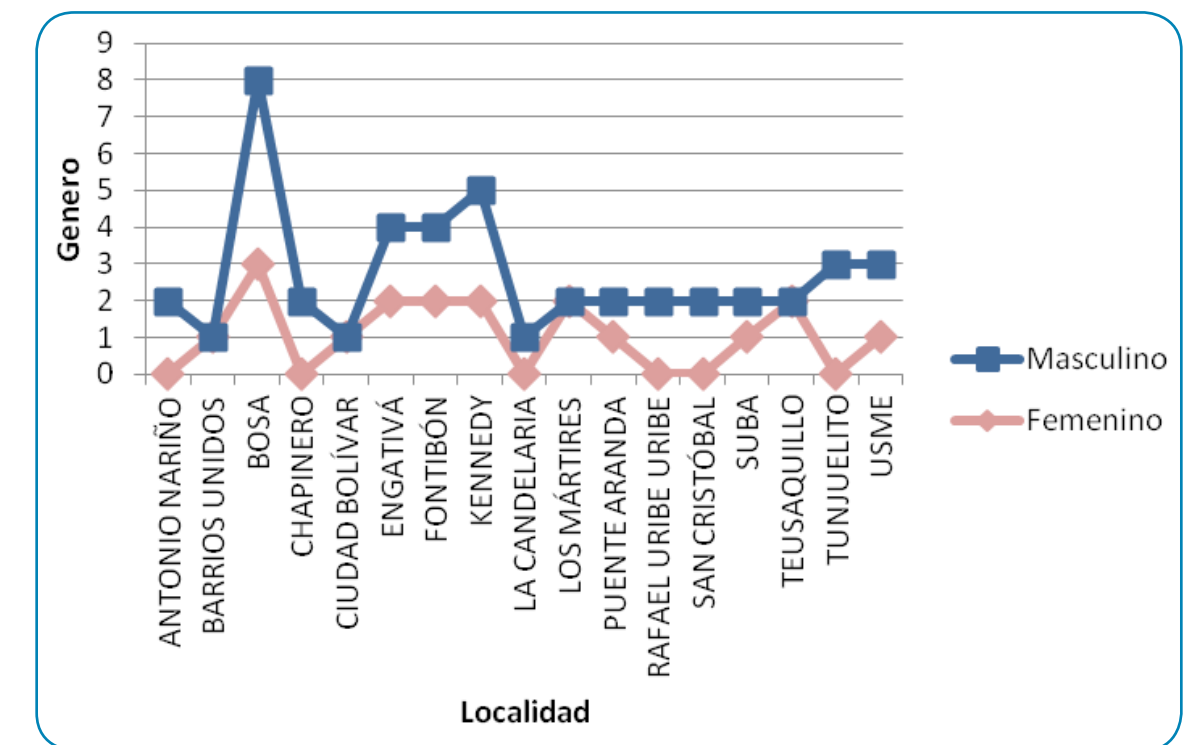
Igualmente, en las localidades de **KENNEDY** y **TUNJUELITO** las intoxicaciones en referencia que se sucedieron en el 10.9% (5/46) y el 6.5% (3/46) respectivamente, ocurrieron entre el género **MASCULINO** en el 6.5% (3/46) para cada una. Gráfico 15.

Gráfico 14. Intoxicaciones con Solventes por Género y Grupo étnico -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Gráfico 15. Intoxicaciones con Solventes por Localidad y Género -semanas epidemiológica 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



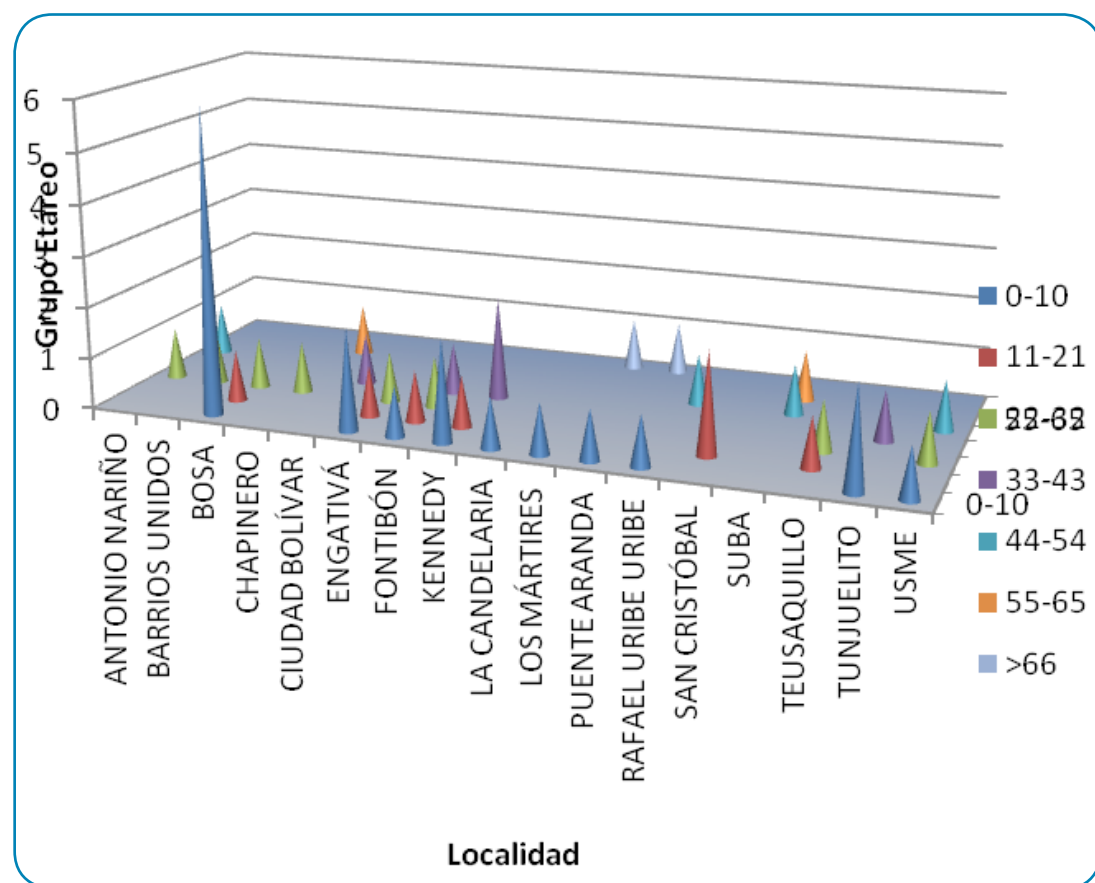
Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

5.3 INTOXICACIONES CON SOLVENTES POR LOCALIDAD Y EDAD

Las intoxicaciones por Solventes prevalentes en la localidad de **BOSA** entre el género **MASCULINO**, ocurrieron en los grupos etáreos de **0 a 10** años en el 30.4% (14/46).

Por su parte en las localidades de **ENGATIVÁ**, **KENNEDY** y **TUNJUELITO** también el género **MASCULINO** estuvo mayormente afectado en las edades comprendidas entre los **0 a 10** años, con el 4.3% (2/46) cada grupo.

Gráfico 16 Intoxicaciones con Solventes por Localidad y Grupo etáreo -semanas epidemiológica 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

5.4 INTOXICACIONES CON SOLVENTES POR PRODUCTO Y GÉNERO

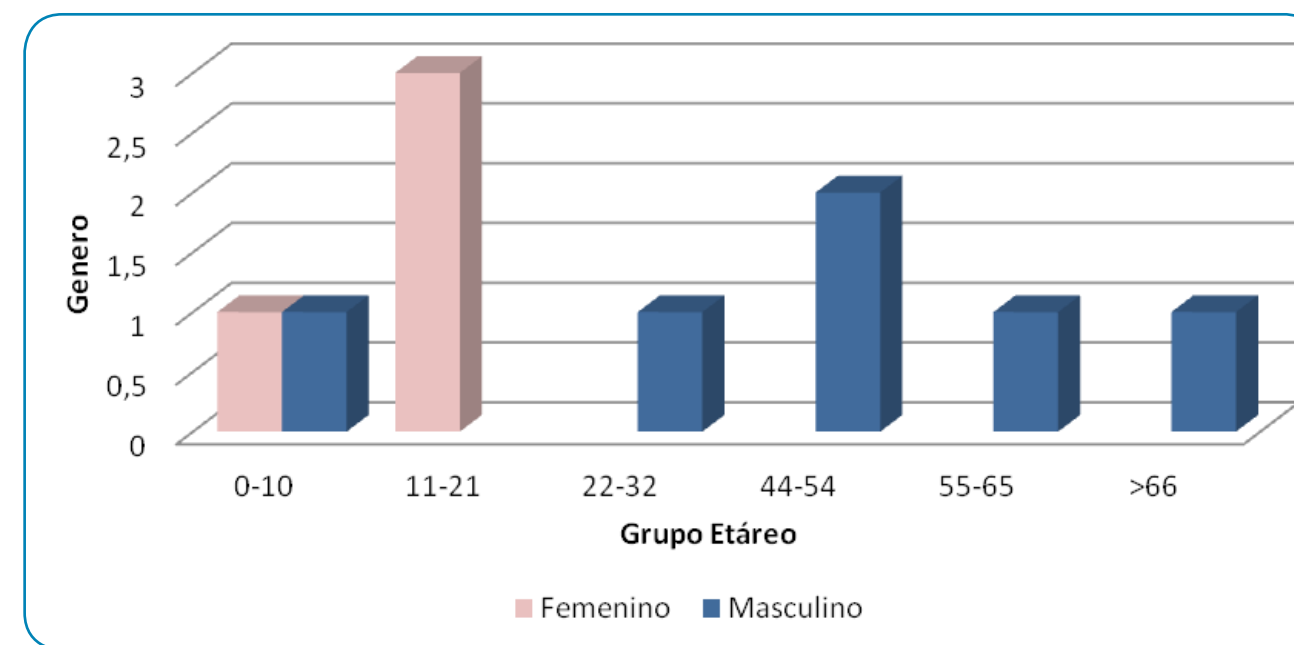
Como se dijo inicialmente, en la ciudad de Bogotá durante el primer trimestre de 2015, en el 30.4% (14/46) de las intoxicaciones por Solventes estuvo involucrado el producto **VARSOL** en el Género **MASCULINO** con el 21.75% (10/46), seguido del producto con Nombre **DESCONOCIDO** con el 13.0% (6/46) y el **THINNER** en el 8.7% (4/46). Anexo 1-Tabla 16.

6. INTOXICACIÓN POR METALES PESADOS

6.1 INTOXICACIONES POR METALES PESADOS SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.

En el Distrito Capital entre las semanas 1 y la 13 de 2015 se reportaron **10** casos de intoxicación asociada con exposición a metal pesado, con mayor proporción de intoxicaciones por **PLOMO** (70%); la población mayormente afectada en dichas intoxicaciones pertenecía al género **MASCULINO** en el 40% Gráfico 17.

Gráfico 17. Intoxicaciones con Metales Pesados por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

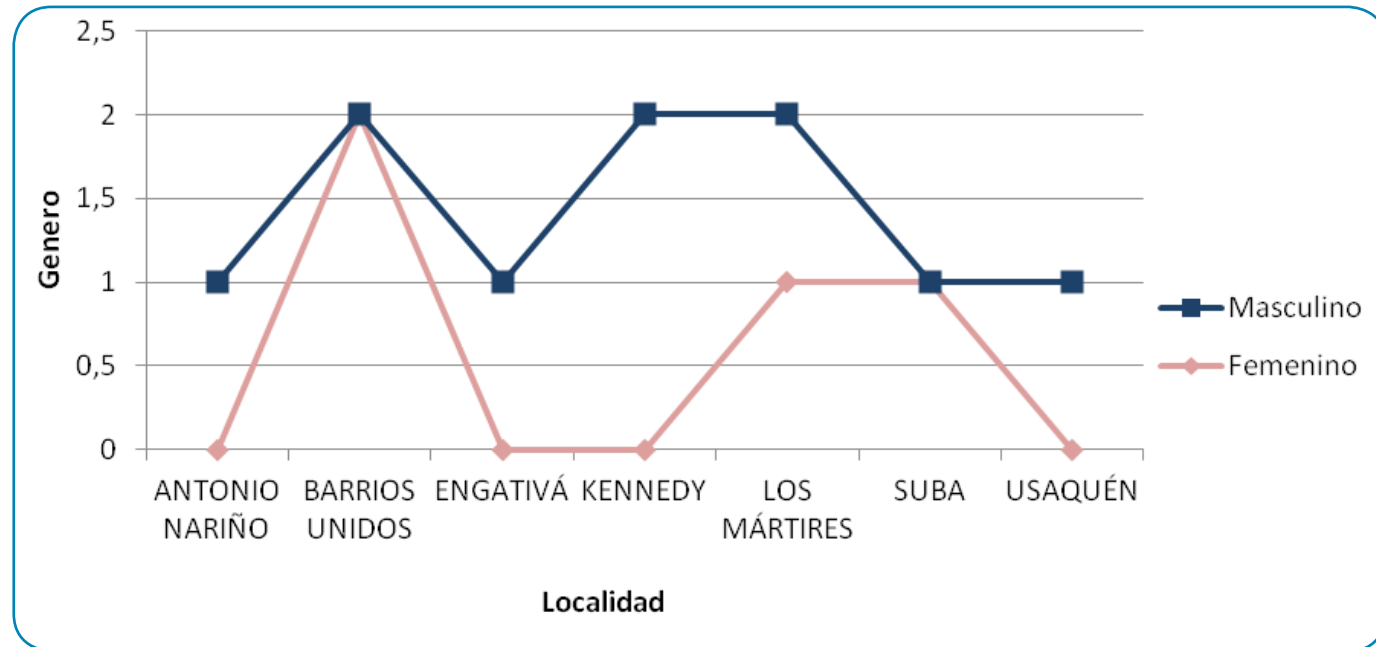
6.2 INTOXICACIONES POR METALES PESADOS SEGÚN LOCALIDAD Y GÉNERO

El metal pesado **PLOMO** y sus sales que comúnmente son empleadas como insecticida, supuestamente estuvieron involucradas por exposición accidental en mayor proporción entre el género **MASCULINO** con el 40% (4/10) y con prevalencia en las localidades de **BARRIOS UNIDOS**, **KENNEDY** y **MÁRTIRES** con el 20% cada una. Gráfico 18

6.3 INTOXICACIONES CON METALES PESADOS POR LOCALIDAD Y EDAD

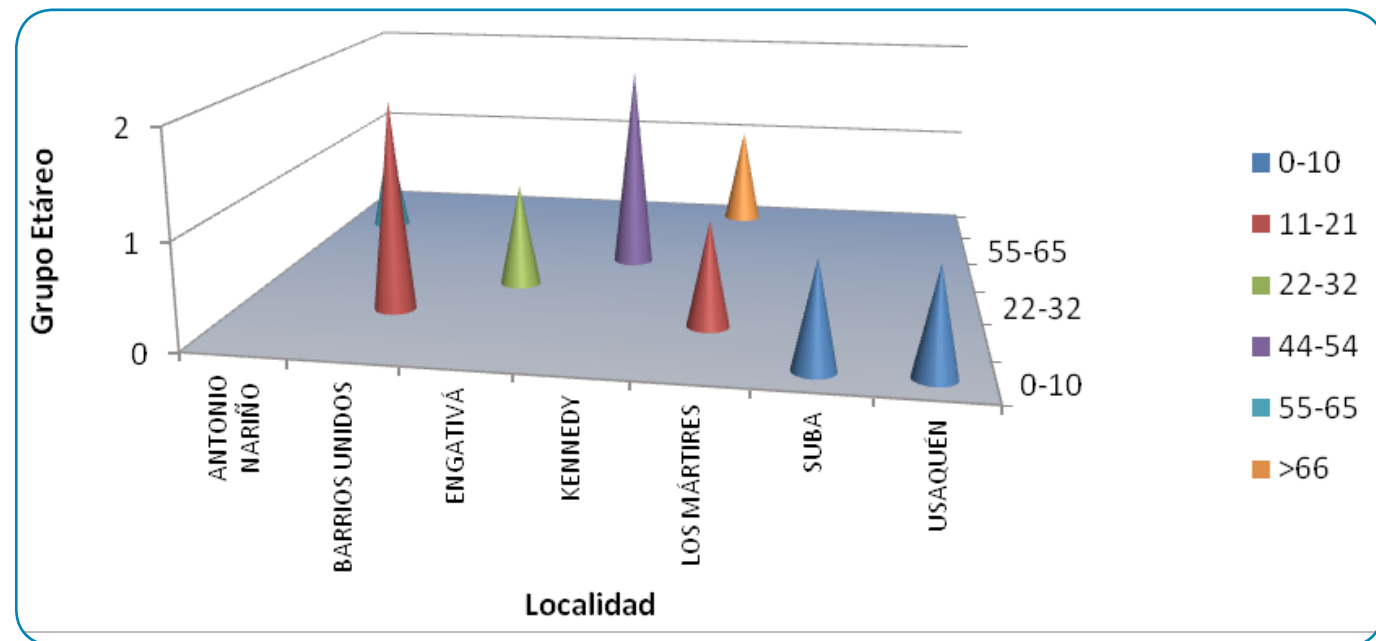
La intoxicación por metales pesados se presentó en mayor porcentaje entre el grupo etáreo de **11 a 21** años en la localidad de **RAFAEL URIBE URIBE** en el 20% y en la localidad de **KENNEDY** en el grupo etáreo de 44 a 54 años también con el 20% (2/10). Gráfico 19.

Gráfico 18. Intoxicaciones con Metales Pesados por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Gráfico 19. Intoxicaciones con Metales Pesados por Localidad y Grupo etéreo -semanas epidemiológica 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA - Marzo 31-2015

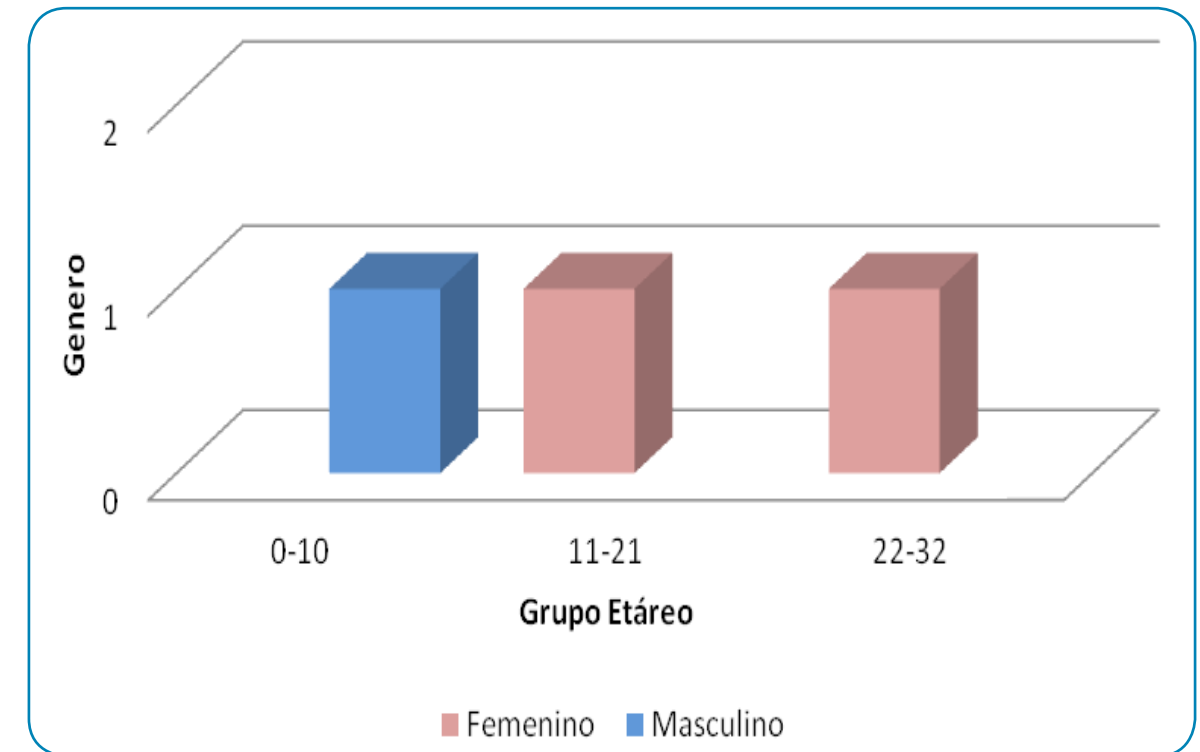
7. INTOXICACIÓN POR METANOL

Para el primer trimestre de 2015 en la ciudad de Bogotá se presentaron tres (3) intoxicaciones por Metanol.

7.1 INTOXICACIÓN CON METANOL POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Las intoxicaciones por METANOL ocurridas en la ciudad de Bogotá para el período en referencia se presentaron tanto en el género **FEMENINO** (2) como en el **MASCULINO** (1). Gráfico 20.

Gráfico 20. Intoxicaciones con Metanol por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

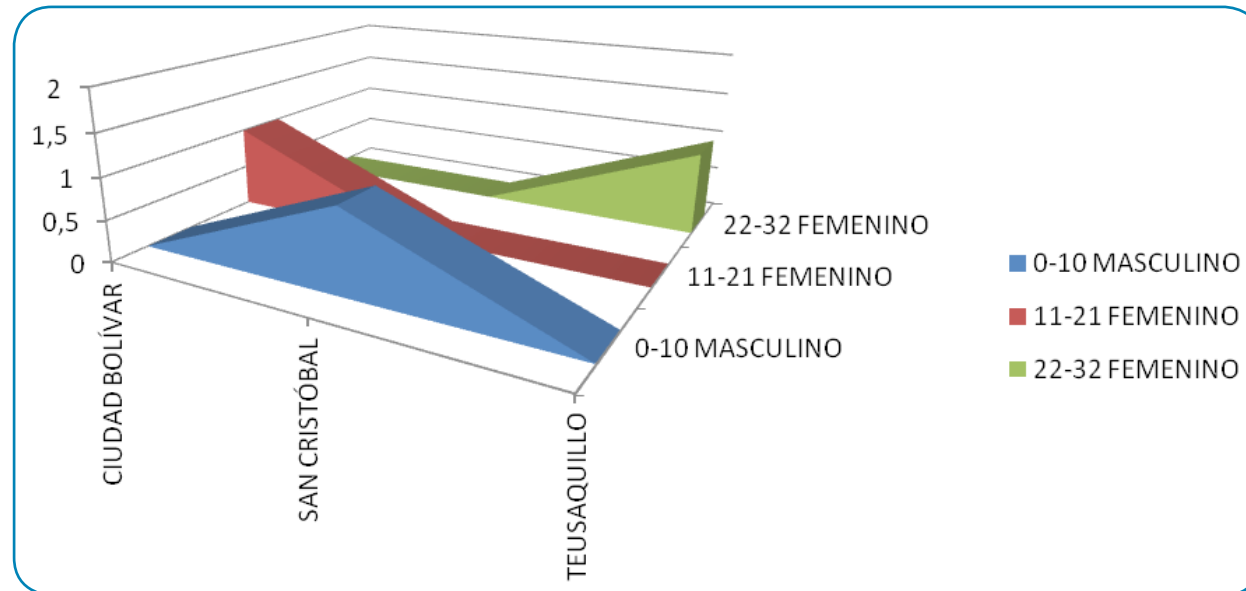


Fuente: SIVIGILA-Marzo 31-2015

7.2 INTOXICACIONES CON METANOL SEGÚN LOCALIDAD Y GÉNERO

En las localidades de **CIUDAD BOLÍVAR** y **TEUSAQUILLO** se presentaron intoxicaciones con Metanol en el género **FEMENINO** y entre mujeres de los grupos etáreos **11 a 21** y **22 a 32** respectivamente; mientras que en la localidad de **SAN CRISTÓBAL** dicha clase de intoxicación ocurrió solamente en un NIÑO que contaba con una edad entre **0 a 10** años. Gráfico 21.

Gráfico 21. Intoxicaciones con Metanol por Localidad- Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas a 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

CONCLUSIONES

- ✓ En la ciudad de Bogotá, durante el primer trimestre de 2015 se presentaron 1.452 casos de intoxicación con sustancias químicas, siendo las más prevalentes las relacionadas con exposición a FÁRMACOS en el 47.1% (612/1452) a OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS con el 39% (567/1452) y a PLAGUICIDAS en el 10% (145/1452), entre otras.
- ✓ Para el precitado período las MUJERES ADOLESCENTES con edades entre 11 y 21 años registraron la más alta proporción de intoxicaciones con FÁRMACOS, (ACETAMINOFÉN), OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS (COCAINA) y METANOL, en las localidades de KENNEDY, SUBA y CIUDAD BOLIVAR, respectivamente.
- ✓ Por su parte los HOMBRES JÓVENES con edades entre 22 a 32 años se intoxicaron prevalentemente con PLAGUICIDAS (CAMPEÓN) en la localidad de BOSA, los HOMBRES ADOLESCENTES de 11 a 21 años se intoxicaron con METALES PESADOS (PLOMO) en la localidad RAFAEL URIBE URIBE y los NIÑOS entre 0 y 10 años se intoxicaron con SOLVENTES (VARSOL), en la localidad de BOSA.

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Téllez M. Jairo, ASPECTOS TOXICOLÓGICOS SOBRE PLAGUICIDAS Y METALES PESADOS EN COLOMBIA, 1ª. Edición, 2004.
- ✓ Córdoba P. Darío, TOXICOLOGÍA, 2ª. Edición, 1991.
- ✓ <http://breavenenos.blogspot.com/2011/04/campeon-veneno-para-ratas.html>

ANEXO 1. TABLAS

Tabla 2. Intoxicación con Plaguicidas por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	F	M	Total
0-10	4	3	7
11-21	19	13	32
22-32	30	34	64
33-43	15	15	30
44-54	4	6	10
>66	1	1	2
Total general	73	72	145

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 3. Intoxicación con Plaguicidas por Producto y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

Producto /Grupo etáreo	>66	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	Total
Aldicarb	0	0	1	0	0	0	1
Amidor	0	0	1	0	0	0	1
Amitraz	0	0	0	0	1	0	1
Baygon	0	0	0	3	0	0	3
Brodifacoum	0	0	0	1	0	0	1
Carbamatos	0	0	1	0	0	0	1
Carbofurano	0	0	0	0	0	1	1
Cipermetrina	0	0	2	18	10	6	36
Clorpirifos	0	0	0	1	0	0	1
Desconocido	0	4	2	5	4	0	15
Dehil	0	0	0	1	0	0	1
Fipronil	0	0	1	0	0	0	1
Fluoracetato de Sodio	0	1	2	1	3	0	7
Furadan	0	1	1	0	0	0	2
Klerat	0	0	0	1	0	0	1
Lorsban	0	0	0	1	0	0	1
Mezcla de medicamentos	0	0	0	1	0	0	1
Nevugon	1	0	3	1	0	0	5
Organofosforado	0	0	0	0	1	0	1
Panzer	0	0	0	1	0	0	1
Piretrina	0	0	0	1	0	0	1
Piretroide	0	0	0	0	1	1	2
Raticida	0	0	2	3	2	0	7
Raticida Campeon	1	1	16	23	6	2	49
Revus	0	0	0	1	0	0	1
Triclorfon	0	0	0	1	2	0	3
Total general	2	7	32	64	30	10	145

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2013

Tabla 4. Intoxicaciones con Fármacos por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

Grupo etáreo	F	M	Total
0-10	23	26	49
11-21	154	61	215
22-32	110	79	189
33-43	49	35	84
44-54	20	18	38
55-65	10	12	22
>66	7	8	15
Total general	373	239	612

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 5. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

LOCALIDAD	GÉNERO		Total
	F	M	
Antonio Nariño	7	5	12
Barrios Unidos	15	7	22
Bosa	39	11	50
Chapinero	11	17	28
Ciudad Bolívar	38	14	52
Engativá	32	30	62
Fontibón	21	20	41
Kennedy	67	25	92
La Candelaria	2	2	4
Los Mártires	9	3	12
Puente Aranda	16	7	23
Rafael Uribe Uribe	14	12	26
San Cristóbal	11	9	20
santa fe	4	4	8
Suba	36	32	68
Teusaquillo	9	13	22
Tunjuelito	8	6	14
Usaquén	22	16	38
Usme	12	6	18
Total general	373	239	612

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 6. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad-Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

LOCALIDAD	GRUPO ETÁREO – GÉNERO														Total
	>66		0-10		11-21		22-32		33-43		44-54		55-65		
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	
Antonio Nariño	0	0	1	3	0	0	5	1	1	1	0	0	0	0	12
Barrios Unidos	1	0	3	2	4	1	2	3	1	1	3	0	0	0	22
Bosa	0	0	2	0	14	5	18	5	4	1	1	0	0	0	50
Chapinero	0	0	2	1	4	2	2	4	2	3	1	4	0	0	28
Ciudad Bolívar	0	0	3	2	16	5	12	3	6	0	2	0	1	1	52
Engativá	0	0	2	3	15	4	10	8	6	7	0	9	0	0	62
Fontibón	1	2	0	0	9	0	4	5	4	8	2	7	0	0	41
Kennedy	1	0	0	1	33	1	20	8	11	8	3	1	2	3	92
Candelaria	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
Mártires	1	1	2	0	3	0	0	0	1	1	1	0	1	1	12
Puente Aranda	0	0	2	0	6	0	4	0	1	5	1	2	2	0	23
Rafael Uribe	1	0	0	0	4	2	4	3	2	6	3	1	0	0	26
San Cristóbal	0	1	2	0	5	3	4	2	0	0	0	3	0	0	20
Santa Fe	0	0	1	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	1	8
Suba	1	1	2	1	6	15	12	8	4	12	1	2	1	2	68
Teusaquillo	0	3	1	1	3	1	2	1	1	6	1	2	1		22
Tunjuelito	0	0	0		5	2	1	1	2	2	0	0	0	1	14
Usaquén	0	0	0	1	10	3	7	3	4	4	0	3	0	2	38
Usme	0	2	0	0	4	0	2	2	3	1	0	3	0	1	18
Total general	6	10	23	15	145	45	110	59	53	68	19	37	8	12	612

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 7. Intoxicaciones por Otras Sustancias Químicas por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETÁREO	GÉNERO		Total
	F	M	
0-10	20	24	44
11-21	96	108	204
22-32	56	122	178
33-43	24	57	81
44-54	7	26	33
55-65	3	13	16
>66	0	11	11
Total general	206	361	567

Fuente: SIVIGILA- Marzo 31-2015

Tabla 8. Intoxicaciones por Otras Sustancias Químicas por Producto y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

Producto	F	M	Total
a determinar	1	0	1
a estudio	0	1	1
Abono	1	0	1
Aceite combustible	0	1	1
Acido Bórico	1	1	2
Acido Muriático	2	0	2
Acido Nítrico Clorox	0	1	1
Agu loción	0	1	1
Aguardiente	3	1	4
Alcohol etílico	21	37	58
Alucinogena	2	0	2
Ambar	0	1	1
Ambientador	0	1	1
Amino build	1	0	1
Amoniaco	0	5	5
Anfetaminas	1	1	2
Base de coca	1		1
Bazuco (base de coca - pasta de coca)	3	22	25
Bebida alcohólica	18	14	32
Bebida alcohólica + marihuana	0	1	1
Benzodiacepina	3	3	6
Blanqueador	1	0	1
Burundanga	0	1	1
Cacao sabanero	0	1	1
Campeón	1	3	4
Cannabinoides	7	8	15
Carbamacepina ácido valproico	1	0	1
Cerveza	0	2	2
Champanojo	1	0	1

Producto	F	M	Total
Cianuro Potásico	1	0	1
Clorox	7	6	13
Clorox industrial	1		1
Cocaina	9	63	72
Colonia	1	0	1
Corrosivo	0	1	1
Creolina	0	1	1
Declorinador-cromoglicato de sodio	1	0	1
Decol	0	1	1
Desconocida	17	31	48
Desconocida + marihuana	1	0	1
Desconocido	33	40	73
Desengrasante	3	2	5
Desinfectante	0	1	1
Desodorante lady speed stick	1	0	1
Detergente	0	1	1
Diablo rojo	0	1	1
Dioxido titanio	1	0	1
Easy off limpia vidrios	0	1	1
Escopolamina	7	14	21
Espuma clorada	1	0	1
Euthanex – Acepromacina	0	1	1
Extasis	1	0	1
Fosforo	1	0	1
Guayaquil	0	2	2
Heroína	2	2	4
Hipoclorito de sodio	8	13	21
Hongo alucinógeno	0	1	1
Intoxicación etílica	1	0	1
Lacas	1	0	1
Limpiador cloro	1	0	1

Producto	F	M	Total
Limpiavidrio	1	0	1
Límpido	0	2	2
Loción antimisquitos johnsons	1	0	1
Lorsban	0	1	1
LSD (trip - dietilamina del acido lisergico)	3	6	9
Marihuana	16	50	66
Mercurio	0	1	1
Metanfetaminas	1	0	1
Mezcla de varios medicamentos	1	0	1
Nevugón	0	1	1
No hay datos	1	0	1
Opiodes	1	0	1
Pasta de coca	0	1	1
Pegante de uso industrial	0	1	1
Pegante Pegastic	1	0	1
Perico	1	0	1
Piorel quassia amana	1	0	1
Poliuretano de Tiner	0	1	1
Removedor de esmalte	1	1	2
Repelex kids	0	1	1
Ron	2	0	2
Sampic	0	1	1
Sika	1	0	1
Sin información	1	0	1
Soda caustica	2	2	4
Tiamina-acetaminofén	1	0	1
Tinner	0	1	1
Varsol	2	2	4
william jurado peña	0	1	1
total general	206	361	567

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 9. Intoxicaciones por Otras Sustancias Químicas por Producto y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

Producto / Grupo etéreo	>66	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	Total
A determinar	0	0	0	1	0	0	0	1
A estudio	0	0	0	1	0	0	0	1
Abono	0	0	1	0	0	0	0	1
Aceite combustible	0	0	0	0	1	0	0	1
Acido Bórico	0	1	0	0	0	1	0	1
Acido Muriático	0	0	0	1	1	0	0	2
Acido Nítrico	0	0	0	0	0	1	0	1
Agu Loción	0	1	0	0	0	0	0	1
Aguardiente	0	0	2	1	1	0	0	4
Alcohol Etílico	2	1	26	12	8	6	3	58
Alucinógena	0	0	1	1	0	0	0	2
Ambar	0	0	0	1	0	0	0	1
Ambientador	0	1	0	0	0	0	0	1
Amino build	0	0	1	0	0	0	0	1
Amoniaco	0	0	0	1	4	0	0	5
Anfetaminas	0	0	2	0	0	0	0	2
Base de coca	0	0	0	0	0	1	0	1
Bazuco	0	0	6	11	3	2	3	25
Bebida alcoholica	0	0	16	13	1	2	1	33
Benzodiacepina	1	0	3	1	0	1	0	6
Blanqueador	0	0	0	1	0	0	0	1
Burundanga	0	0	0	0	1	0	0	1
Cacao sabanero	0	1	0	0	0	0	0	1
Campeón	0	0	0	4	0	0	0	4
Cannabinoides	0	0	13	2	0	0	0	15
Carbamacepina	0	0	0	1	0	0	0	1
Cerveza	0	0	2	0	0	0	0	2
Champiojo	0	0	1	0	0	0	0	1
Cianuro potásico	0	0	0	0	1	0	0	1

Producto / Grupo etéreo	>66	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	Total
Clorox	0	6	5	2	1	0	0	14
Cocaína	0	0	21	32	16	2	1	72
Colonia	0	1	0	0	0	0	0	1
Corrosivo	0	0	1	0	0	0	0	1
Creolina	0	0	0	1	0	0	0	1
Decol	0	1	1	0	0	0	0	2
Desconocido	5	2	26	45	26	12	6	122
Desengrasante	0	2	2	0	0	0	1	5
Desinfectante	0	0	1	0	0	0	0	1
Desodorante lady speed stick	0	1	0	0	0	0	0	1
Detergente	0	1	0	0	0	0	0	1
Diablo rojo	0	0	1	0	0	0	0	1
Gioxido Titanio	0	0	0	1	0	0	0	1
Easy off limpia vidrios	0	0	1	0	0	0	0	1
Escopolamina	1	0	5	10	3	1	1	20
Espuma clorada	0	0	0	0	1	0	0	1
Euthanex - acepromacina	0	9	1	0	0	0	0	1
Extasis	0	0	0	1	0	0	0	1
Fosforo	0	1	0	0	0	0	0	1
Guayaquil	0	0	0	1	1	0	0	2
Heroína	0	0	0	3	1	0	0	4
Heroína	0	0	0	0	0	0	0	2
Hipoclorito de Sodio	1	7	1	6	4	2	0	12
Hongo alucinógeno	0	0	0	1	0	0	0	1
Intoxicacion Etílica	0	0	1	0	0	0	0	1
Lacas	0	0	1	0	0	0	0	1
Limpiador cloro	0	1	0	0	0	0	0	1
Limpiavidrio	0	0	1	0	0	0	0	1
Límpido	0	1	0	1	0	0	0	2
Loción antimosquitos	0	1	0	0	0	0	0	1
Lorsban	0	0	0	0	1	0	0	1

Producto / Grupo etéreo	>66	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	Total
LSD	0	0	8	1	0	0	0	9
Marihuana	1	0	46	16	2	1	0	66
Mercurio	0	1	0	0	0	0	0	1
Metanfetaminas	0	0	1	0	0	0	0	1
Mezcla de medicamentos	0	0	1	0	0	0	0	1
Nevugon	0	0	0	1	0	0	0	1
No hay datos	0	0	1	0	0	0	0	1
Opiodes	0	0	0	1	0	0	0	1
Pasta de coca	0	0	0	0	1	0	0	1
Pegante de uso industrial	0	0	0	1	0	0	0	1
Pegante pegastic	0	1	0	0	0	0	0	1
Perico	0	0	1	0	0	0	0	1
Piorel quassia amana	0	1	0	0	0	0	0	1
Poliuretano de tiner	0	1	0	0	0	0	0	1
Quita esmalte	0	1	0	0	0	0	0	1
Removedor de esmalte	0	1	0	0	0	0	0	1
Repelex kids	0	1	0	0	0	0	0	1
Ron	0	0	1	0	1	0	0	2
Sampic	0	1	0	0	0	0	0	1
Sika	0	1	0	0	0	0	0	1
Sin informacion	0	0	1	0	0	0	0	1
Soda caustica	0	1	0	1	2	0	0	4
Soda cáustica	0	0	0	0	0	0	0	2
Tiamina-acetaminofen	0	0	1	0	0	0	0	1
Tinner	0	1	0	0	0	0	0	1
Varsol	0	3	0	1	0	0	0	4
william jurado peña	0	0	0	0	0	1	0	1
Total general	11	44	204	178	81	33	16	567

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Tabla 10. Intoxicaciones con Gases del Oxígeno por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETÁREO	GÉNERO		Total
	F	M	
0-10	1	2	3
11-21	5	0	5
22-32	19	9	28
33-43	8	12	20
44-54	3	2	5
55-65	3	4	7
>66	1	0	1
Total general	40	29	69

Fuente: SIVIGILA- Marzo 31-2015

Tabla 11. Intoxicaciones con Gases del Oxígeno según Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

LOCALIDAD	F	M	Total
BARRIOS UNIDOS	2	0	2
BOSA	1	0	1
CHAPINERO	1	3	4
CIUDAD BOLÍVAR	4	0	4
ENGATIVÁ	3	1	4
FONTIBÓN	1	1	2
KENNEDY	6	2	8
LOS MÁRTIRES	7	14	21
PUENTE ARANDA	2	0	2
RAFAEL URIBE URIBE	1	1	2
SAN CRISTÓBAL	3	1	4
SANTA FE	2	1	3
SUBA	3	4	7
TEUSAQUILLO	2	0	2
TUNJUELITO	1	0	1
USME	1	1	2
Total general	40	29	69

Fuente: SIVIGILA- Marzo 31-2015

Tabla 12. Intoxicaciones por Solventes según Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	GÉNERO		Total
	F	M	
0-10	4	14	18
11-21	5	2	7
22-32	5	3	8
33-43	1	4	5
44-54	1	3	4
55-65	0	2	2
>66	2	0	2
Total general	18	28	46

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 13. Intoxicaciones por Solventes según Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

LOCALIDAD DE RESIDENCIA	GÉNERO		Total
	F	M	
Antonio Nariño	0	2	2
Barrios Unidos	1	0	1
Bosa	3	5	8
Chapinero	0	2	2
Ciudad Bolívar	1	0	1
Engativá	2	2	4
Fontibón	2	2	4
Kennedy	2	3	5
Candelaria	0	1	1
Mártires	2	0	2
Puente Aranda	1	1	2
Rafael Uribe Uribe	0	2	2
San Cristóbal	0	2	2
Suba	1	1	2
Teusaquillo	2	0	2
Tunjuelito	0	3	3
Usme	1	2	3
Total general	18	28	46

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 14. Intoxicaciones por Solventes según Producto y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

PRODUCTO	GÉNERO		Total
	F	M	
ALCOHOL	3	1	4
COLORO	1	0	1
CLOROFORMO	0	1	1
CLOROX	0	1	1
DECOL	1	0	1
DESCONOCIDO	1	5	6
DICLORURO DE METILENO + THINNER	1	0	1
DISOLVENTES	1	1	2
FENOL	1	0	1
GASOLINA	0	1	1
HIDROCARBUROS HALOGENADOS	0	1	1
HIPOCLORITO	1	1	2
HIPOCLORITO DE SODIO	1	0	1
ISOPROPANOL	0	1	1
LIMPIA JUNTAS	0	1	1
QUITAMANCHAS	1	0	1
SODA CAUSTICA	1	0	1
THINER	0	1	1
THINNER	1	3	4
VAR SOL	4	10	14
Total general	18	28	46

Fuente: SIVIGILA –Marzo 31-2015

Tabla 15. Intoxicaciones por Solventes según Producto y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

PRODUCTO	>66	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	Total
Alcohol	0	1	2	1	0	0	0	4
Cloro	0	0	0	1	0	0	0	1
Cloroformo	0	1	0	0	0	0	0	1
Clorox	0	1	0	0	0	0	0	1
Decol	0	0	1	0	0	0	0	1
Desconocido	0	3	0	1	1	0	1	6
Dicloruro de metileno	0	0	0	1	0	0	0	1
Disolventes	0	0	0	1	0	0	1	2
Fenol	0	1	0	0	0	0	0	1
Gasolina	0	0	0	0	1	0	0	1
Hidrocarburos Halogenados	0	0	1	0	0	0	0	1
Hipoclorito de Sodio	0	1	0	1	0	0	0	1
Isopropanol	0	0	0	0	0	1	0	1
Limpia juntas	0	0	0	0	0	1	0	1
Quitamanchas	1	0	0	0	0	0	0	1
Soda caustica	0	1	0	0	0	0	0	1
Thinner	0	2	1	0	1	1	0	5
Varsol	1	7	2	1	2	1	0	14
Total general	2	18	7	8	5	4	2	46

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Tabla 16. Intoxicaciones por Metales pesados según Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	GÉNERO		Total
	F	M	
0-10	1	1	2
11-21	3	0	3
22-32	0	1	1
44-54	0	2	2
55-65	0	1	1
>66	0	1	1
Total general	4	6	10

Fuente: SIVIGILA- Marzo 31-2015

Tabla 17. Intoxicaciones por Metales pesados según Localidad y Género -semanas epidemiológicas 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

LOCALIDAD DE RESIDENCIA	GÉNERO		Total
	F	M	
ANTONIO NARIÑO	0	1	1
BARRIOS UNIDOS	2	0	2
ENGATIVÁ	0	1	1
KENNEDY	0	2	2
LOS MÁRTIRES	1	1	2
SUBA	1	0	1
USAQUÉN	0	1	1
Total general	4	6	10

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Tabla 18. Intoxicaciones con Metales Pesados por Producto y Género -semanas epidemiológica 1 a la 13-2015. Bogotá, D. C.

GENERO	PRODUCTO			
	COBRE	MERCURIO	PLOMO	Total
FEMENINO	0	1	3	4
MASCULINO	1	1	4	6
Total general	1	2	7	10

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Tabla 19. Intoxicaciones por Metanol según Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	GÉNERO		
	Femenino	Masculino	Total
0-10	0	1	1
11-21	1	0	1
22-32	1	0	1
Total general	2	1	3

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

Tabla 20. Intoxicaciones por Metanol según Localidad-Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 1 a la 13 -2015. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	GENERO	CIUDAD BOLÍVAR	SAN CRISTÓBAL	TEUSAQUILLO	TOTAL
0-10	Masculino	0	1	0	1
11-21	Femenino	1	0	0	1
22-32	Femenino	0	0	1	1
Total general		1	1	1	3

Fuente: SIVIGILA -Marzo 31-2015

