

Boletín Sustancias Químicas IV Trimestre 2014

Boletín IV trimestre de 2014

**INTOXICACIONES CON SUSTANCIAS QUÍMICAS DURANTE EL CUARTO
TRIMESTRE DE 2014 - BOGOTÁ, D. C.**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Boletín

Sustancias Químicas IV trimestre 2014

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

INTRODUCCIÓN

Acorde con el "Plan de Desarrollo 2012-2016 Bogotá Humana" y dando cumplimiento al Objetivo Estratégico del "Plan Decenal en Salud Pública 2012-2021", que busca "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", este Boletín Epidemiológico constituye una herramienta para la toma de decisiones, que aporta información acerca del comportamiento de las intoxicaciones con Sustancias Químicas que ocurrieron en la ciudad de Bogotá durante el cuarto trimestre de 2014 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 trata de información resultado del cruce de las variables Género, Grupo etéreo, Localidad y Nombre del producto, presentadas en seis grupos de eventos por exposición a saber: Plaguicidas, Fármacos, Gases, Solventes, Metanol y Metales Pesados.

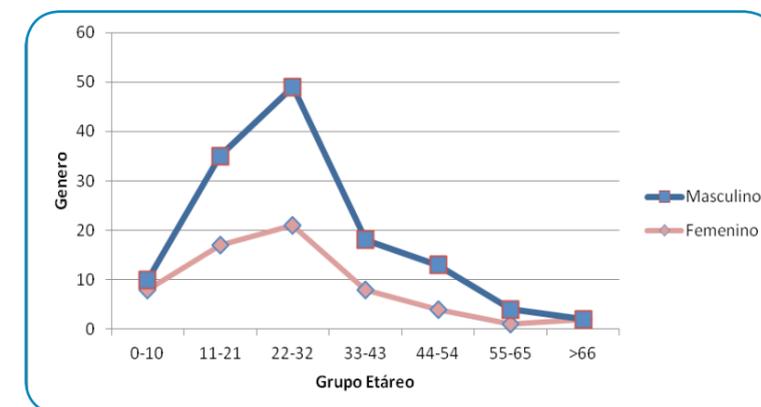
1. INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS

Según datos del SIVIGILA, en el Distrito Capital se presentaron **131** casos de intoxicación con plaguicidas entre las semanas epidemiológicas 41 a la 52 de 2014, que corresponde al cuarto trimestre del año.

1.1 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

La mayor proporción se presentó entre hombres en un 53,4% (70/131) y entre aquellos con edades comprendidas entre 11 y 20 años en el 13% (17/131). Gráfico 1.

Gráfico 1. Intoxicaciones con Plaguicidas por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014.

Contenido

1. INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS.....	3
1.1 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR GÉNERO Y GRUPO ETOAREO.....	3
1.2 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GÉNERO	4
1.3 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO	5
1.4 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR LOCALIDAD.....	6
2. INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS.....	7
2.1 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.....	7
2.2 INTOXICACIÓN CON FARMACOS POR PRODUCTO Y GÉNERO	8
2.3 INTOXICACIÓN CON FARMACOS POR LOCALIDAD	8
3. INTOXICACIÓN CON GASES.....	9
3.1 INTOXICACIÓN CON GASES POR PRODUCTO Y GÉNERO.....	9
3.2 INTOXICACIÓN CON GASES POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO	10
4. INTOXICACIÓN POR SOLVENTES.....	11
4.1 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.....	11
4.2 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN LOCALIDAD Y GÉNERO	14
4.3 INTOXICACIONES CON SOLVENTES POR LOCALIDAD Y EDAD.....	14
5. INTOXICACIÓN POR METALES PESADOS.....	15
5.1 INTOXICACIONES POR METALES PESADOS SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO....	15
5.2 INTOXICACIONES POR METALES PESADOS SEGÚN LOCALIDAD Y GÉNERO ..	16
5.3 INTOXICACIONES CON METALES PESADOS POR LOCALIDAD Y EDAD.....	17
6. INTOXICACIÓN POR METANOL.....	18
6.1 INTOXICACIÓN CON METANOL POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.....	18
6.2 INTOXICACIONES CON METANOL SEGÚN LOCALIDAD	18

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".

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.hospitalvistahermosa.gov.co>

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

1.2 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GÉNERO

El plaguicida más prevalente fue el producto de nombre comercial **CAMPEÓN** con el **33.6%** (44/131), desagregado por género **MASCULINO** en el 19.1% (25/131) y Femenino en el 14.5% (19/131).

En segundo lugar se ubicó el plaguicida **GUAYAQUIL** con el 11.45% (15/131). *Tabla 1.*

Tabla 1. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Alcohol etílico		1	1
Aldicarb	1		1
Amitriptilina		1	1
Bacterion antibacterial		1	1
Baygon	2	5	7
Brodifacoum		1	1
Campeón	25	19	44
Carbamato	5	1	6
Carboter	1		1
Cipermetrina		1	1
Clonazepam	1		1
Coumadin	1		1
Desconocido	1	4	5
Detil		1	1
Difenoconazol	1		1
Dravafos		1	1
Engeo	1		1
Fipronil		1	1
Fluoroacetato de sodio	1	3	4
Guayaquil	9	6	15
Inhibidor de Colinesterasa	1		1
Insecticida	4		4
Klerat		1	1
Lorsban	1		1
Mata siete		1	1
Metocarbamol- naproxeno		1	1
Metrifonato		1	1
Neguvon	2	4	6
Nuvan		1	1
Organofosforado	3	3	6
Paraquat	1	1	2
Paravet		1	1
Pirenoides	1		1
Piretrina	1		1
Plaguicida	1		1
Plaguicida desconocido	1		1
Raid	2	1	3
Raticida	1		1
Rodenticida	1		1
Temik	1		1
Total general	70	61	131

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

1.3 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO

El grupo etéreo con mayor prevalencia de intoxicación con plaguicidas fue el de las edades comprendidas entre 22 y 32 años en el 41.7% (58/139) y en segundo lugar las edades entre 11 y 21 años con el 32.4% (45/139). El producto más involucrado continúa siendo la marca CAMPEÓN. *Tabla 2.*

Tabla 2. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Alcohol etílico			1					1
Aldicarb			1					1
Amitriptilina		1						1
Bacterion antibacterial	1							1
Baygon		1	4	1	1			7
Brodifacoum		1						1
Campeón	5	17	12	6	2	2		44
Carbamato		2	2	1	1			6
Carboter			1					1
Cipermetrina					1			1
Clonazepam			1					1
Coumadin				1				1
Desconocido		1	3	1				5
Detil				1				1
Difenoconazol			1					1
Dravafos			1					1
Engeo			1					1
Fipronil		1						1
Fluoroacetato de sodio	1		1		1	1		4
Guayaquil		5	9				1	15
Inhibidor de Colinesterasa					1			1

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Insecticida			1	3				4
Klerat	1							1
Lorsban			1					1
Mata siete					1			1
Metocarbamol- naproxeno				1				1
Metrifonato		1						1
Neguvon	1	1	2	1		1		6
Nuvan		1						1
Organofosforado	1	1	1	1	2			6
Paraquat		1					1	2
Paravet		1						1
Pirenoides			1					1
Piretrina					1			1
Plaguicida				1				1
Plaguicida desconocido			1					1
Raid			2		1			3
Raticida			1					1
Rodenticida					1			1
Temik			1					1
Total general	10	35	49	18	13	4	2	131

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

1.4 INTOXICACIÓN CON PLAGUICIDAS POR LOCALIDAD

En Bogotá, D. C., para las semanas epidemiológicas 41 a la 52 de 2014, las primeras cinco localidades que presentaron el mayor número de intoxicaciones por Plaguicidas en orden descendente fueron **CIUDAD BOLÍVAR** (18.7%), **ENGATIVÁ** (8.4%), **SAN CRISTÓBAL** (7.6%), **KENNEDY** (7.6%) y **SUBA** (7.6%). *Tabla 3.*

Se destaca que de las 131 intoxicaciones con Plaguicidas, el 48.9%(64/131) pertenecían al Régimen Contributivo y el 31.3% (41/131) al Régimen Subsidiado. *Tabla 4.*

Es preocupante anotar que del total de personas que resultaron intoxicadas con Plaguicidas, dos (2) fallecieron por exposición a Paraquat y una (1) persona por consumo del producto denominado Guayaquil. *Tabla 5.*

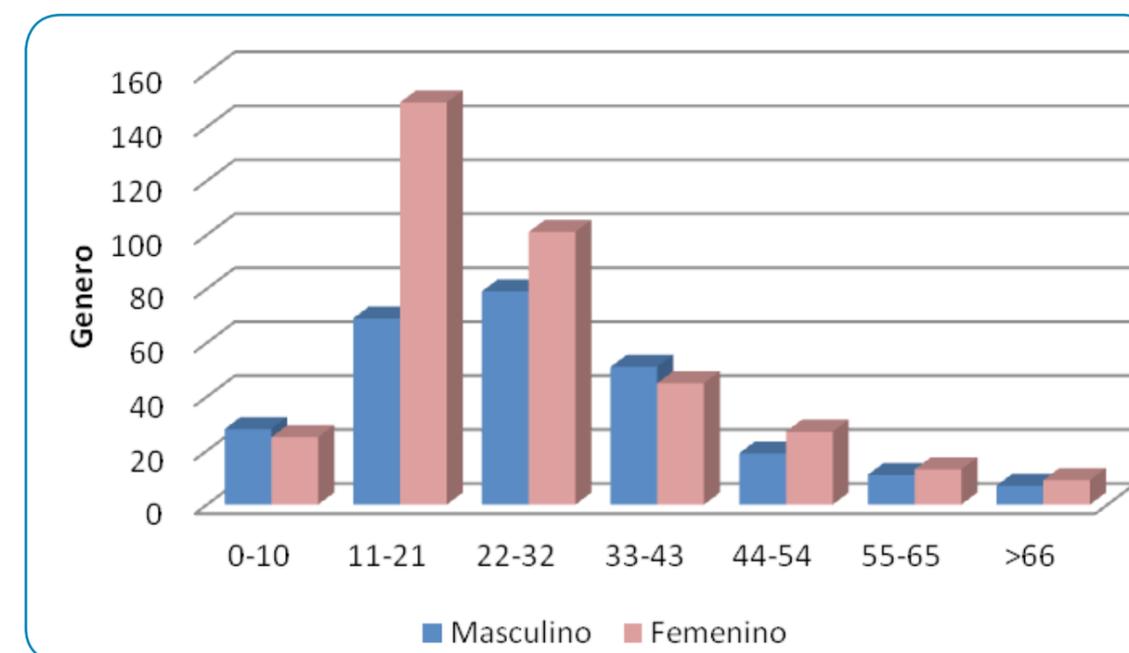
2. INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS

Durante el cuarto trimestre de 2014, en la ciudad de Bogotá se notificaron al SIVIGILA **633** intoxicaciones por Fármacos, con prevalencia de **BENZODIACEPINAS** (22.3%), **ACETAMINOFÉN** (10.3%), **AMITRIPTILINA** (6.8%) y **SUSTANCIA DESCONOCIDA** (5.8%).

2.1 INTOXICACIÓN CON FÁRMACOS POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Las intoxicaciones por toda clase de Fármacos se presentaron principalmente entre el género **FEMENINO** en el 58.3% (369/633); por otra parte el grupo etéreo de **11 a 21** años arrojó la más alta frecuencia en estas intoxicaciones igual al 34.4% (218/633). *Gráfico 2.*

Gráfico 2. Intoxicaciones con Fármacos por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

2.2 INTOXICACIÓN CON FARMACOS POR PRODUCTO Y GÉNERO

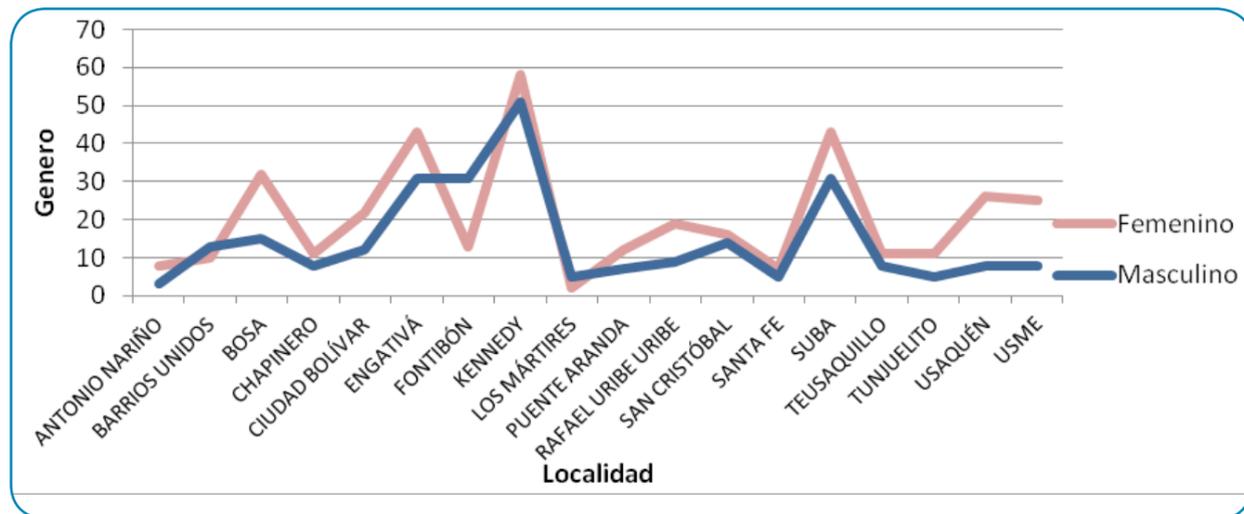
No obstante para el período en referencia, la mayor proporción de intoxicación por fármaco específico en Bogotá D.C., fue a causa del producto **BENZODIACEPINAS** con prevalencia en el género **MASCULINO** (17.4%), seguida de la intoxicación con **ACETAMINOFEN** y **AMITRIPTILINA** entre **Mujeres** con el 7.3% (46/633) y el 5.4% (34/633) respectivamente. *Tabla 6.*

Es importante resaltar que el Acetaminofen se utiliza ampliamente por ser un fármaco con propiedades analgésicas, sin propiedades antiinflamatorias y con efectos antipiréticos y que la Amitriptilina por su parte, es un medicamento antidepresivo capaz de elevar las concentraciones de determinados neurotransmisores.

2.3 INTOXICACIÓN CON FARMACOS POR LOCALIDAD

Las localidades de **KENNEDY** (17,2%), **SUBA** (11,7%), **ENGATIVÁ** (11,7%) y **BOSA** (7,4%) arrojaron los mayores porcentajes de intoxicaciones por Fármacos. *Gráfico 3.*

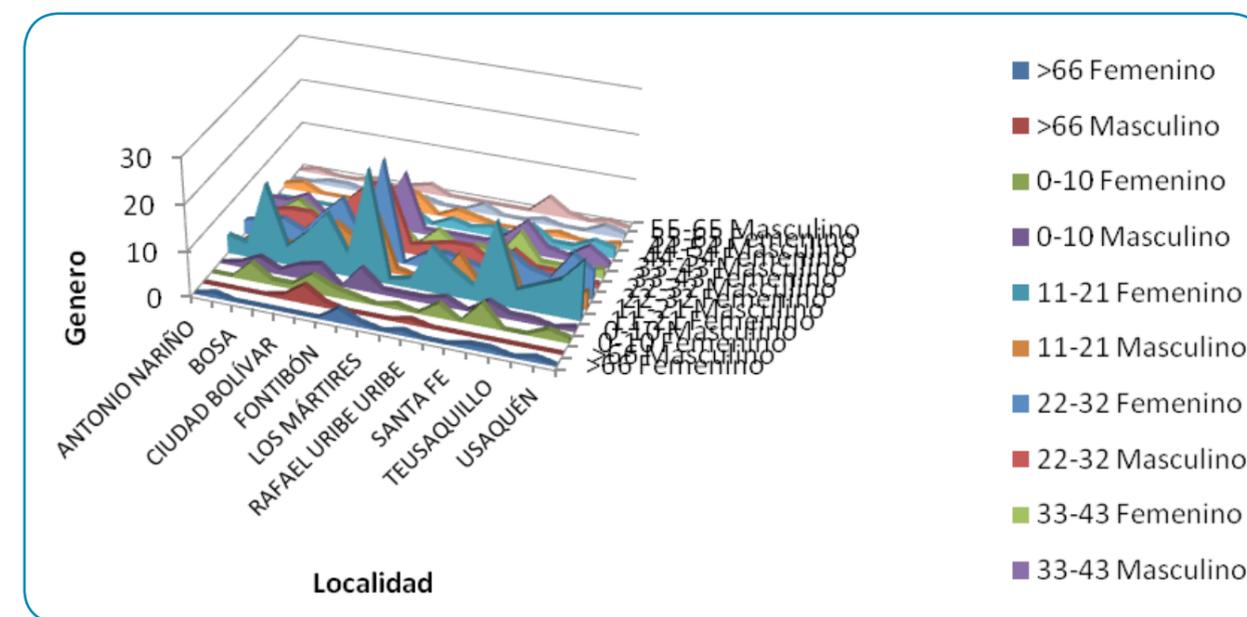
Gráfico 3. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

En las Localidades de **KENNEDY** (7.1%), **FONTIBÓN** (3.0%) y **ENGATIVÁ** (2.84%), se presentaron en mayor proporción intoxicaciones por Fármacos denominados **BENZODIACEPINAS**.

Gráfico 4. Intoxicaciones con Fármacos por Localidad, Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

3. INTOXICACIÓN CON GASES

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 "GASES" que incluye aquellos productos químicos volátiles tales como Depresores del Sistema Nervioso Central (SNC), Gas Natural, Gas Pimienta, Propano y Monóxido de Carbono entre otros. Así las cosas durante el cuarto trimestre de 2014, en la ciudad de Bogotá se registraron **58** casos de intoxicaciones con Gases.

3.1 INTOXICACIÓN CON GASES POR PRODUCTO Y GÉNERO

Entre las semanas 41 y 52 de 2014 en el Distrito Capital se presentaron **58** intoxicaciones con Gases en mayor proporción por **MONÓXIDO DE CARBONO** en el 51.7% (30/58) y entre el género **FEMENINO** (31%) a causa del precitado Gas. *Tabla 7.*

Tabla 7. Intoxicaciones con Gases por Producto y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Depresores SNC		1	1
Desconocido		1	1
Gas natural	3	1	4
Gas pimienta		1	1
Gases tóxicos del Oxígeno		1	1
Monóxido de Carbono	12	18	30
No identificado	4	8	12
Propano	3	5	8
Total general	22	36	58

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

3.2 INTOXICACIÓN CON GASES POR PRODUCTO Y GRUPO ETÁREO

Para el caso de las intoxicaciones por todo tipo de GASES su mayor proporción ocurrió en personas con edades entre 33 a 43 en el 20.7% (12/58).

El gas **MONÓXIDO DE CARBONO** fue el agente causante de intoxicaciones en edades de **22 a 32 años** y de **33 a 43** en el **12%** (7/58), seguido de niños entre **0 y 10 años** en el **10.34%** (6/58). *Tabla 8.*

Tabla 8. Intoxicaciones con Gases por Producto y Grupo etáreo-semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

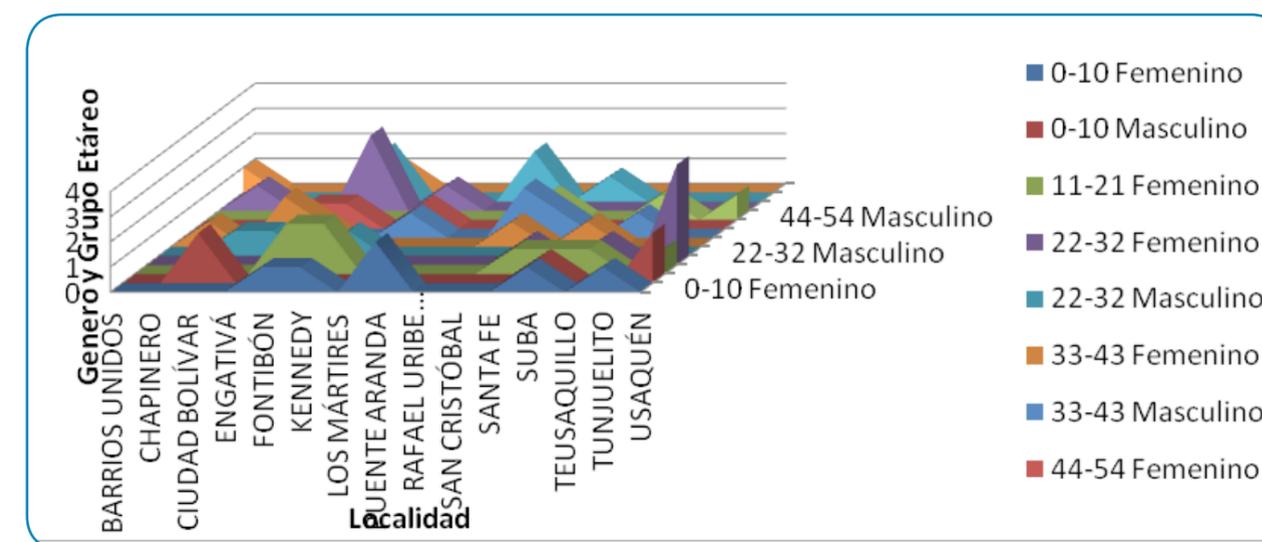
Producto/Grupo etáreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Depresores SNC						1		1
Desconocido		1						1
Gas natural	2	1		1				4
Gas pimienta		1						1
Gases tóxicos del Oxígeno				1				1
Monóxido de carbono	6	4	7	7	3	2	1	30
No identificado	1	1	1	2	2	4	1	12
Propano	2		1	1	1	3		8
Total general	11	8	9	12	6	10	2	58

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

3.4 INTOXICACIÓN CON GASES POR LOCALIDAD GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

El grupo etáreo de **22 a 32 años** del género Femenino en la localidad de **USAQUEN** fue el que presentó el mayor porcentaje de intoxicación con Gases en el **6.9%** (4/58), seguido del grupo etáreo 55 a 65 años del mismo género en la localidad de Fontibón con el **5.1%** (3/58). *Gráfico 5.*

Gráfico 5. Intoxicaciones con Gases por Localidad-Género y Grupo etá semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

4. INTOXICACIÓN POR SOLVENTES

Para el período en referencia se presentaron **43** intoxicaciones por Solventes en la ciudad de Bogotá, con una mayor proporción del producto **THINNER** en el **32.6%** (14/43) de los casos.

4.1 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

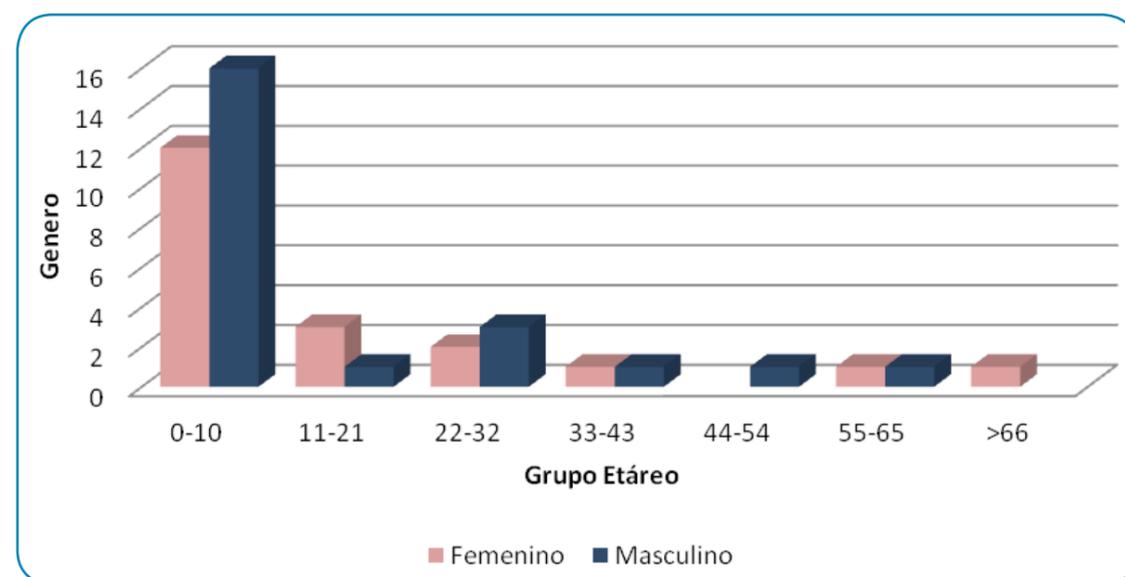
El mayor porcentaje de intoxicaciones por Solventes ocurrió entre el género **MASCULINO** en el **53.5%** (23/43) y en el grupo de edad comprendido entre **0 a 10 años** en el **37.2%** (16/43), *Tabla 9 y Gráfico 6.*

Tabla 9. Intoxicaciones con Solventes por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	Femenino	Masculino	Total general
0-10	12	16	28
11-21	3	1	4
22-32	2	3	5
33-43	1	1	2
44-54		1	1
55-65	1	1	2
>66	1		1
Total general	20	23	43

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Gráfico 6. Intoxicaciones con Solventes por Género y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

La presencia del Solvente denominado **THINNER** fue más frecuente en las intoxicaciones ocurridas entre el género **FEMENINO** en un 20.9% (9/43). *Tabla 10.*

Por otra parte, el Solvente de nombre comercial **THINNER** se presentó en mayor proporción en las intoxicaciones del grupo etéreo de **0 a 10** años en el 23.2% (10/43). *Tabla 11.*

Tabla 10. Intoxicaciones con Solventes por Producto y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Acetona	1		1
Cloroformo	1		1
Clorox	1		1
Cocaína	1		1
Desconocido	2	3	5
Dicloruro de metileno		1	1
Dietilenglicol	1		1
Formaldehido	1	1	2
Gasolina	1		1
Hidrocarburos	1	1	2
Hipoclorito de Sodio	1	1	2
Percloroetileno	1		1
Thinner	5	9	14
Varsol	6	4	10
Total general	23	20	43

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Tabla 11. Intoxicaciones con Solventes por Producto y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

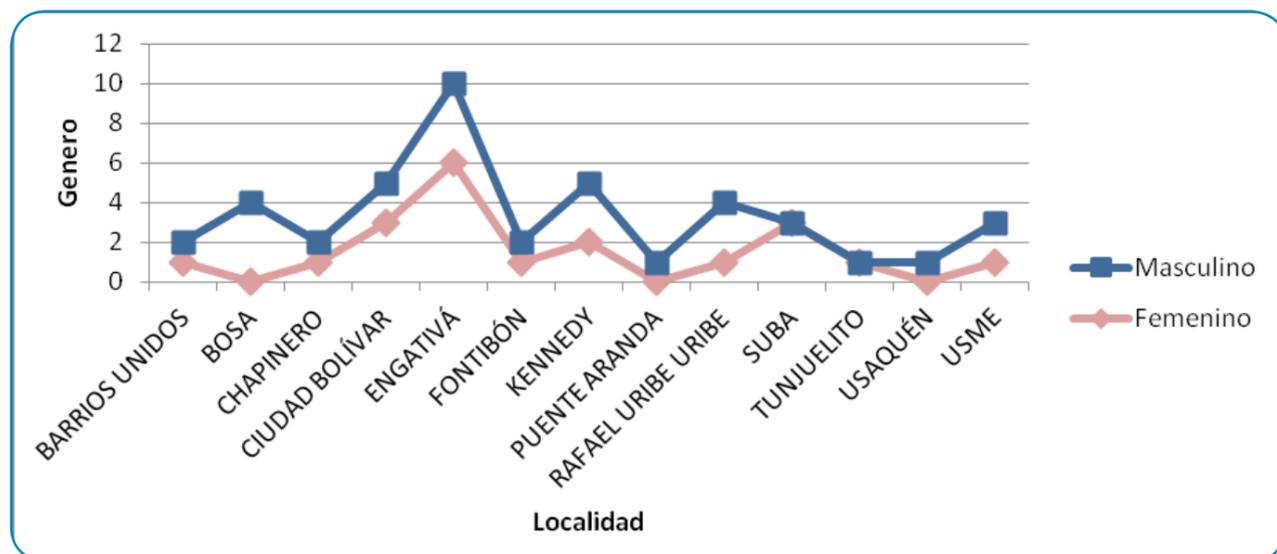
Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Acetona	1							1
Cloroformo	1							1
Clorox	1							1
Cocaína			1					1
Desconocido	3	1	1					5
Dicloruro de metileno		1						1
Dietilenglicol	1							1
Formaldehido	2							2
Gasolina			1					1
Hidrocarburos	1			1				2
Hipoclorito de sodio	1						1	2
Percloroetileno			1					1
Thinner	10	1			1	1		13
Tinner			1					1
Varsol	7	1		1		1		10
Total general	28	4	5	2	1	2	1	43

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

4.2 INTOXICACIONES POR SOLVENTES SEGÚN LOCALIDAD y GÉNERO

La mayor frecuencia de intoxicaciones por Solventes ocurrió en la localidad de **ENGATIVÁ** con el 23.2% (10/43) y entre el género **FEMENINO** en el 14.0% (6/43). Gráfico 7.

Gráfico 7. Intoxicaciones con Solventes por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



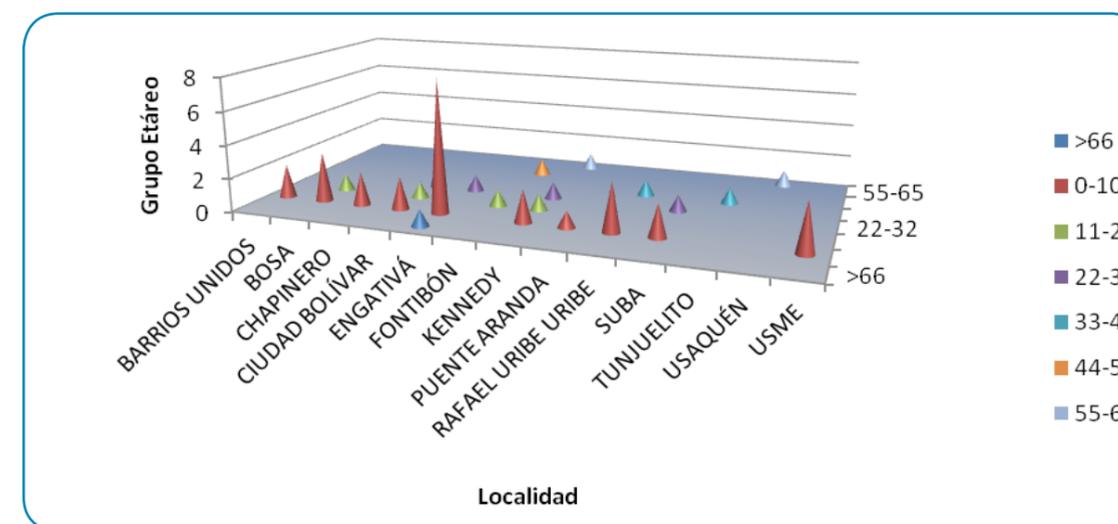
Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

4.3 INTOXICACIONES CON SOLVENTES POR LOCALIDAD Y EDAD

Las localidades donde se presentaron en mayor proporción intoxicaciones con Solventes fueron **ENGATIVÁ** (23.2%), **CIUDAD BOLIVAR** (11.6%), **KENNEDY** (11.6%), **BOSA** (9.3%) y **RAFAEL URIBE URIBE** (9.3%).

Las intoxicaciones por Solventes prevalecieron en el grupo etáreo de 0 a 10 años en el 65.1% (29/43), pero en dicho grupo de edades predominó el género **MASCULINO** con un porcentaje igual al 37.2% (16/43). Gráfico 8.

Gráfico 8. Intoxicaciones con Solventes por Localidad-Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

5. INTOXICACIÓN POR METALES PESADOS

5.1 INTOXICACIONES POR METALES PESADOS SEGÚN GÉNERO Y GRUPO ETÁREO.

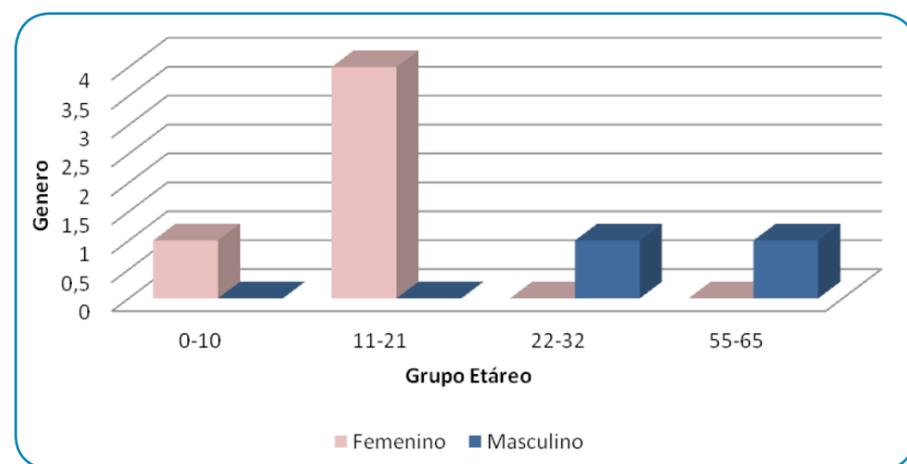
En el Distrito Capital entre las semanas 41 y la 52 de 2014 se reportaron **7** casos de intoxicación asociada con exposición a metal pesado, con mayor proporción de intoxicaciones por **PLOMO** (71.4%); la población mayormente afectada en dichas intoxicaciones pertenecía al género **FEMENINO** (57.1%) y todas correspondían al grupo etáreo de 11 a 21 años. Tabla 12 y Gráfico 9.

Tabla 12: Intoxicaciones con Metales Pesados por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

GRUPO ETAREO	Femenino	Masculino	Total
0-10	1	0	1
11-21	4	0	4
22-32	0	1	1
55-65	0	1	1
Total general	5	2	7

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Gráfico 9. Intoxicaciones con Metales Pesados por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

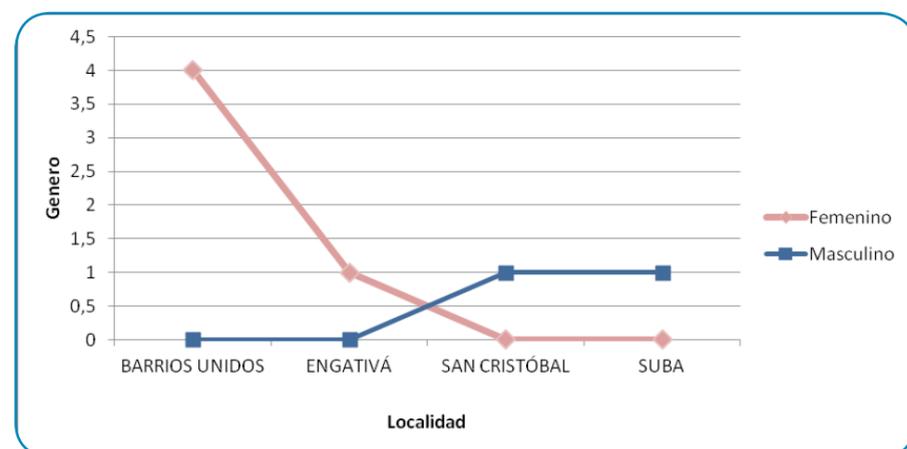


Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

5.2 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 FEMENINO con predominio en la localidad de **BARRIOS UNIDOS** en el 42.8% (3/7), pero también se registraron en ENGATIVÁ, SAN CRISTÓBAL y SUBA con el 14.3% (1/7) cada una. Gráfico 10 y Tabla 15.

Gráfico 10. Intoxicaciones con Metales Pesados por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Tabla 15. Intoxicaciones con Metales Pesados por Localidad y Género -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

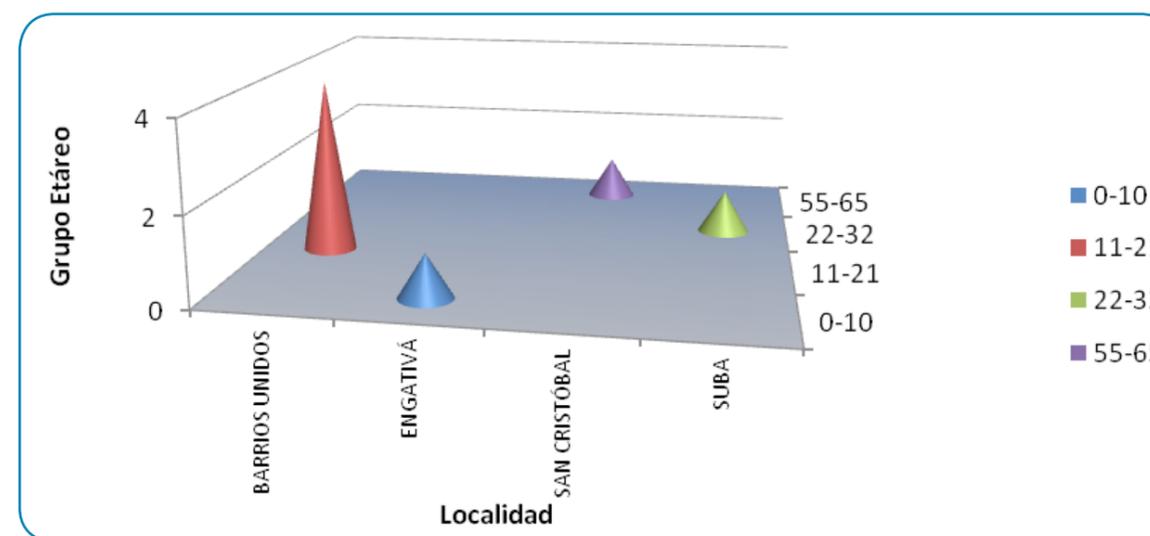
Producto/Localidad de residencia	BARRIOS UNIDOS	SAN CRISTÓBAL	ENGATIVÁ	SUBA	Total
Mercurio		1			1
Metales	1				1
Plomo	3		1	1	5
Total general	4	1	1	1	7

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

5.3 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 **BARRIOS UNIDOS** con el 57.1% (4/7). Gráfico 11. Cabe la pena resaltar que todas las personas intoxicadas con algún metal pesado dentro de este período de tiempo, pertenecían al Régimen Contributivo. Tabla 16.

Gráfico 11. Intoxicaciones con Metales Pesados por Localidad y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

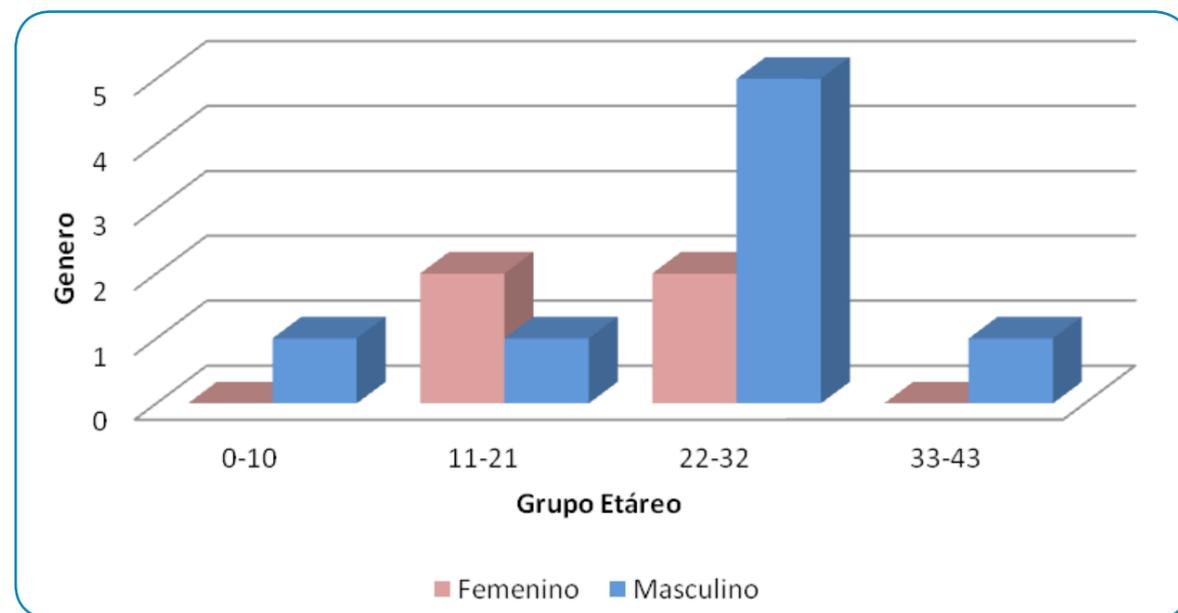
6. INTOXICACIÓN POR METANOL

Para el cuarto trimestre de 2014 en la ciudad de Bogotá se presentaron doce (12) intoxicaciones por Metanol.

6.1 INTOXICACIÓN CON METANOL POR GÉNERO Y GRUPO ETÁREO

Dichas intoxicaciones por METANOL ocurrieron en mayor proporción entre el género **MASCULINO** en el 66.6% (8/12) y con predominio en el grupo etáreo de 22 a 32 años con un 58.3% (7/12). Gráfico 12. Tablas 17 y 18.

Gráfico 12. Intoxicaciones con Metanol por Género y Grupo etáreo -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.



Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

6.2 INTOXICACIONES CON METANOL SEGÚN LOCALIDAD

La Localidad de **USME** presentó la más alta frecuencia de intoxicaciones con Metanol por el consumo de licor adulterado con este compuesto, en el 33.3% (4/12) de los casos. Tabla 19.

Tabla 19. Intoxicaciones con Metanol por Localidad -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Localidad de residencia	USAGUÉN	SAN CRISTÓBAL	USME	BOSA	ENGATIVÁ	SUBA	CIUDAD BOLÍVAR	Total
Licor adulterado con metanol	1	1	4	1	1	1	1	10
Metanol como solvente				1		1		2
Total general	1	1	4	2	1	2	1	12

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

BIBLIOGRAFÍA

- » Téllez M. Jairo, ASPECTOS TOXICOLÓGICOS SOBRE PLAGUICIDAS Y METALES PESADOS EN COLOMBIA, 1ª. Edición, 2004.
- » Córdoba P. Darío, TOXICOLOGÍA, 2ª. Edición, 1991.

ANEXO 1. TABLAS

Tabla 3. Intoxicación con Plaguicidas por Producto y Localidad -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Localidad de residencia	USAQUÉN	CHAPINERO	TEUSAQUILLO	BARRIOS UNIDOS	SANTA FE	LOS MÁRTIRES	SAN CRISTÓBAL	USME	TUNJUELITO	BOSA	KENNEDY	PUENTE ARANDA	FONTIBÓN	ENGATIVÁ	SUBA	RAFAEL URIBE URIBE	ANTONIO NARIÑO	CIUDAD BOLÍVAR	SUMAPAZ	Total
Alcohol etílico							1													1
Aldicarb		1																		1
Amitriptilina							1													1
Bacterion antibacterial															1					1
Baygón	1												1	3	1			1		7
Brodifacoum							1													1
Campeón			2				1	3	1	10	6		2	4	3	4	2	6		44
Carbamato		1			1			1				1	1							6
Carboter											1									1
Cipermetrina		1																		1
Clonazepam		1																		1
Coumadín														1						1
Desconocido									1			2	1				1			5
Detil													1							1
Difenoconazol			1																	1
Dravafos																			1	1
Engeo																		1		1
Fipronil		1																		1
Fluoroacetato de sodio				1										1	1		1			4
Guayaquil						1		2	1	3	1						1	6		15
Inhibidor de Colinesterasa																1				1
Insecticida							1			1		1				1				4
Klerat																		1		1
Lorsban																			1	1
Mata siete																		1		1
Metocarbamol- Naproxeno							1													1
Metrifonato				1																1
Neguvon			1					1	2	1								1		6
Nuvan							1													1
Organofosforado	1			1								1			3					6
Paraquat							1		1											2
Paravet							1													1
Pirenoides				1																1
Piretrina							1													1
Plaguicida									1											1
Plaguicida desconocido											1									1
Raid								1						1				1		3
Raticida		1																		1
Rodenticida					1															1
Temik															1					1
Total general	2	6	4	4	2	1	10	8	7	15	10	5	5	11	10	6	5	18	2	131

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Tabla 4. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Régimen SGSSS -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Régimen	1 CONTRIBU-TIVO	2 SUBSIDIA-DO	4 ESPECIAL	5 NO AFILIA-DO	Total
Alcohol etílico		1			1
Aldicarb	1				1
Amitriptilina	1				1
Bacterion antibacterial	1				1
Baygon	6		1		7
Brodifacoum	1				1
Campeón	19	19	1	5	44
Carbamato	3	2		1	6
Carboter			1		1
Cipermetrina			1		1
Clonazepam			1		1
Coumadin	1				1
Desconocido	2	2		1	5
Detil	1				1
Difenoconazol				1	1
Dravafos		1			1
Engeo		1			1
Fipronil			1		1
Fluoroacetato de sodio	3			1	4
Guayaquil	4	7		4	15
Inhividor de colinesterasa				1	1
Insecticida	2			2	4
Klerat				1	1
Lorsban				1	1
Mata siete	1				1
Metocarbamol- naproxeno		1			1
Metrifonato	1				1
Neguvón	2	3		1	6
Nuvan	1				1
Organofosforado	6				6
Paraquat		2			2
Paravet	1				1
Pirenoides	1				1
Piretrina	1				1
Plaguicida		1			1
Plaguicida desconocido	1				1
Raid	2			1	3
Raticida	1				1
Rodenticida	1				1
Temik		1			1
Total general	64	41	6	20	131

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014.

Tabla 5. Intoxicaciones con Plaguicidas por Producto y Condición Final -semanas epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/ condición Final	VIVO	MUERTO	Total
Alcohol etílico	1		1
Aldicarb	1		1
Amitriptilina	1		1
Bacterion antibacterial	1		1
Baygon	7		7
Brodifacoum	1		1
Campeón	44		44
Carbamato	6		6
Carboter	1		1
Cipermetrina	1		1
Clonazepam	1		1
Coumadin	1		1
Desconocido	5		5
Detil	1		1
Difenoconazol	1		1
Dravafos	1		1
Engeo	1		1
Fipronil	1		1
Fluoroacetato de sodio	4		4
Guayaquil	14	1	15
Inhibidor de Colinesterasa	1		1
Insecticida	4		4
Klerat	1		1
Lorsban	1		1
Mata siete	1		1
Metocarbamol- naproxeno	1		1
Metrifonato	1		1
Neguvon	6		6
Nuvan	1		1
Organofosforado	6		6
Paraquat		2	2
Paravet	1		1
Pirenoides	1		1
Piretrina	1		1
Plaguicida	1		1
Plaguicida desconocido	1		1
Raid	3		3
Raticida	1		1
Rodenticida	1		1
Temik	1		1
Total general	128	3	131

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

**Tabla 6. Intoxicaciones con Fármacos por Producto y Género
-semana epidemiológicas 41 a la 52-2014. Bogotá, D. C.**

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Acetaminofén	19	46	65
Acido fólico		1	1
Acido nalidixico		1	1
Acido valproico	6	5	11
Adelgazante		1	1
Alcohol antiséptico	1	1	2
Alcohol glicerinado	2	1	3
Alprazolam	2	1	3
Amitriptilina	9	34	43
Amoxicilina		7	7
Ampicilina		1	1
Analgésico	1		1
Anticonceptivos	1		1
Antidepresivo		4	4
Antihipertensivo		1	1
Asa	2	3	5
Atorvastatina	1		1
Azatriopina		1	1
Benzodiazepinas	110	31	141
Bromocriptina	1	1	2
Buspirona		1	1
Carbamazepina	6	12	18
Cardioaspirina	2	2	4
Cefalexina		4	4
Cefalexina + metronidazol		1	1
Ciprofloxacina	1		1
Claritromicina	1		1
Clonazepam	10	17	27
Clorfeniramina		1	1
Clorprotixeno clorhidrato		1	1
Clozapina	2	1	3
Codeína		1	1
Combivir efvirenz	1		1
Depresores del snc	1	1	2

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Depresores snc	4	2	6
Desconocido	20	17	37
Desloratadina		1	1
Diazepam		1	1
Diclofenaco	2	5	7
Dicloxacilina	1	1	2
Dipirona	1		1
Dolex 7 mas	1		1
Doxiciclina		1	1
Duloxetina		1	1
Enalapril	1	3	4
Ergotamina/cafeína		1	1
Escopolamina		1	1
Euthanex	1		1
Excedrin	1	1	2
Fenitoina		2	2
Fenobarbital	3	1	4
Fenotiazinas	1	1	2
Fentanyl		1	1
Fluoxetina	1	7	8
Furosemida		1	1
Gabapentina		1	1
Glibenclamida		1	1
Ibuprofeno	3	16	19
Imipramina		1	1
Imipramina verapamilo metocarbamol gemfibrozil eritromicina		1	1
Isotretinoína		1	1
Ivermectina	2	1	3
Ketotifeno		4	4
L carnitina		1	1
Lamivudina zidovina prazolan		1	1
Levetiracetam		1	1
Levomepromazina	2	1	3
Levotiroxina	1	1	2
Litio		2	2
Lorazepam	3	1	4

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Losartan	1	8	9
Lovastatina	1		1
Medicamentos	1		1
Meloxicam		1	1
Metformina	2		2
Metocarbamol		2	2
Metoclopramida	2	3	5
Metoprolol	1	2	3
Metoprolol y losartan		1	1
Metronidazol	1	4	5
Montelukast		3	3
Morfina		1	1
Múltiples medicamentos	1		1
Naproxeno	4	7	11
Noraver garganta		1	1
Olanzapina	1		1
Olmesartan		1	1
Omeprazol	1	9	10
Oxcarbazepina		1	1
Oxicodona	2		2
Penicilina	1		1
Pilocarpina		1	1
Piroxicam		1	1
Podofilina	1		1
Pregabalina		1	1
Propranolol		5	5
Quetiapina	1	6	7
Ranitidina	1	2	3
Risperidona		1	1
Sertralina	1	6	7
Sildenafil		2	2
Sulfato ferroso	2	2	4
Super thermo blast		1	1
Tamoxifeno		1	1
Teofilina	1		1
Tiamina	1		1

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Topiramato		2	2
Tramadol	2	10	12
Travat		1	1
Trazodona	2	9	11
Trimetoprim sulfametoxazol	1	2	3
Valeriana		3	3
Venlafaxina		1	1
Vitamina b	1		1
Vitamina e		1	1
Warfarina	2		2
Zolpidem	1		1
Zopiclona	1	3	4
Total general	264	369	633

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Tabla No. 13. Intoxicaciones con Fármacos por Producto y Grupo etéreo -semanas epidemiológicas 41 a 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Acetaminofén	14	40	10	4		1	1	70
Acido fólico		1						1
Acido nalidixico			1					1
Acido valproico		3	5	2	1			11
Adelgazante			1					1
Alcohol antiséptico		1		1				2
Alcohol glicerinado	1	2						3
Alprazolam			1	1	1			3
Amitriptilina	1	11	15	7	5	3	1	43
Amoxicilina		2	2	2	1			7
Ampicilina			1					1
Analgésico		1						1
Anticonceptivos	1							1
Antidepresivo		1	2		1			4
Antihipertensivo					1			1
Atorvastatina		1						1
Azatriopina		1						1
Benzodiazepinas	1	31	49	32	12	9	7	141
Bromocriptina		1		1				2
Buspirona	1							1
Carbamazepina	2	8	7		1			18
Cardioaspirina		2	1		1			4
Cefalexina		3		1				4
Cefalexina + metronidazol			1					1
Ciprofloxacina			1					1
Claritromicina			1					1
Clonazepam	3	4	8	3	5	1	3	27
Clorfeniramina		1						1
Clorprotixeno clorhidrato		1						1
Clozapina		1			1	1		3
Codeina		1						1
Combivir efvirenz			1					1
Depresores del snc		1		1				2
Depresores snc		2	4					6

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Desconocido		18	11	4	2	2		37
Desloratadina	1							1
Diazepam	1							1
Diclofenaco		2	3	1	1			7
Dicloxacilina		1			1			2
Dipirona	1							1
Dolex 7 mas	1							1
Doxiciclina			1					1
Duloxetina		1						1
Enalapril		2		2				4
Ergotamina/cafeina		1						1
Escopolamina				1				1
Euthanex			1					1
Excedrin		2						2
Fenitoina		2						2
Fenobarbital	1			2		1		4
Fenotiazinas		1		1				2
Fentanyl			1					1
Fluoxetina		1	4		3			8
Furosemida			1					1
Gabapentina		1						1
Glibenclamida			1					1
Ibuprofeno	3	11	3	1			1	19
Imipramina				1		1		1
Isotretinoina		1						1
Ivermectina	1	1			1			3
Ketotifeno	1	2	1					4
L carnitina			1					1
Lamivudina zidovina prazolan			1					1
Levetiracetam		1						1
Levomepromazina		1	1		1			3
Levotiroxina	1			1				2
Litio		1				1		2
Lorazepam	1	1			2			4
Losartan	1	3	4			1		9
Lovastatina		1						1
Medicamentos		1						1

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Meloxicam		1						1
Metformina		1		1				2
Metocarbamol		2						2
Metoclopramida	3	1	1					5
Metoprolol	1	1			1			3
Metoprolol y losartan		1						1
Metronidazol		1	1	3				5
Montelukast	3							3
Morfina							1	1
Múltiples medicamentos		1						1
Naproxeno		3	6	1		1		11
Noraver garganta	1							1
Olanzapina		1						1
Olmesartan				1				1
Omeprazol		7	3					10
Oxcarbazepina	1							1
Oxicodona				1	1			2
Penicilina				1				1
Pilocrapina						1		1
Piroxicam		1						1
Podofilina	1							1
Pregabalina		1						1
Propranolol		2	1	2				5
Quetiapina		3	2	1		1		7
Ranitidina		2	1					3
Risperidona	1							1
Sertralina		3	3	1				7
Sildenafil				2				2
Sulfato ferroso	3			1				4
Super thermo blast				1				1
Tamoxifeno							1	1
Teofilina							1	1
Tiamina				1				1
Topiramato		1	1					2
Tramadol		2	5	5				12
Travat				1				1
Trazodona		3	5	2	1			11

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	44-54	55-65	>66	Total
Trimetoprim sulfametoxazol			2	1				3
Valeriana			3					3
Venlafaxina					1			1
Vitamina b				1				1
Vitamina e	1							1
Warfarina	1		1					2
Zolpidem		1						1
Zopiclona		3			1			4
Total general	53	218	180	96	46	24	16	633

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

Tabla No.14. Intoxicaciones con Solventes por Producto y Localidad -semanas epidemiológicas 41 a 52-2014. Bogotá, D. C.

Producto/Localidad de residencia	USAQUÉN	CHAPINERO	BARRIOS UNIDOS	USME	TUNJUELITO	BOSA	KENNEDY	PUENTE ARANDA	FONTIBÓN	ENGATIVÁ	SUBA	RAFAEL URIBE URIBE	CIUDAD BOLÍVAR	Total
Acetona			1											1
Cloroformo				1										1
Clorox		1												1
Cocaína							1							1
Desconocido			1			1	1				1	1		5
Dicloruro de metileno													1	1
Dietilenglicol										1				1
Formaldehido				1						1				2
Gasolina													1	1
Hidrocarburos					1		1							2
Hipoclorito de sodio							1			1				2
Percloroetileno													1	1
Thinner		1		1		2	1		2	4		2	1	14
Varsol	1					1		1		3	2	1	1	10
Total general	1	2	2	3	1	4	5	1	2	10	3	4	5	43

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

**Tabla No.16.Intoxicaciones por Metales pesados según afiliación al SGSSS
-semanas epidemiológicas 41 a 52-2014. Bogotá, D. C.**

Producto/Regimen	1 CONTRIBUTIVO	Total
Mercurio	1	1
Metales	1	1
Plomo	5	5
Total general	7	7

Fuente: SIVIGILA –Diciembre 31-2014

**Tabla No.17.Intoxicaciones por Metanol según Género
-semanas epidemiológicas 41 a 52-2014. Bogotá, D. C.**

Producto/Género	Masculino	Femenino	Total
Licor adulterado con metanol	7	3	10
Metanol como solvente	1	1	2
Total general	8	4	12

**Tabla No.18.Intoxicaciones por Metanol según Grupo etéreo
-semanas epidemiológicas 41 a 52-2014. Bogotá, D. C.**

Producto/Grupo etéreo	0-10	11-21	22-32	33-43	Total general
Licor adulterado con metanol		3	6	1	10
Metanol como solvente	1		1		2
Total general	1	3	7	1	12

