



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE INTOXICACION POR SUSTANCIAS QUIMICAS  
PERIODO III DE 2022**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

**ANA MARGARITA SANCHEZ**  
Director Operativo de Salud pública- Dadis

**EVA MASSIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**MARTINA CATALINA CASAS COTES**  
Profesional Especializado

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS  
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Contenido

BOLETIN DE INTOXICACION POR SUSTANCIAS QUIMICAS PERIODO  
EPIDEMIOLOGICO III DE 2022 ..... 1





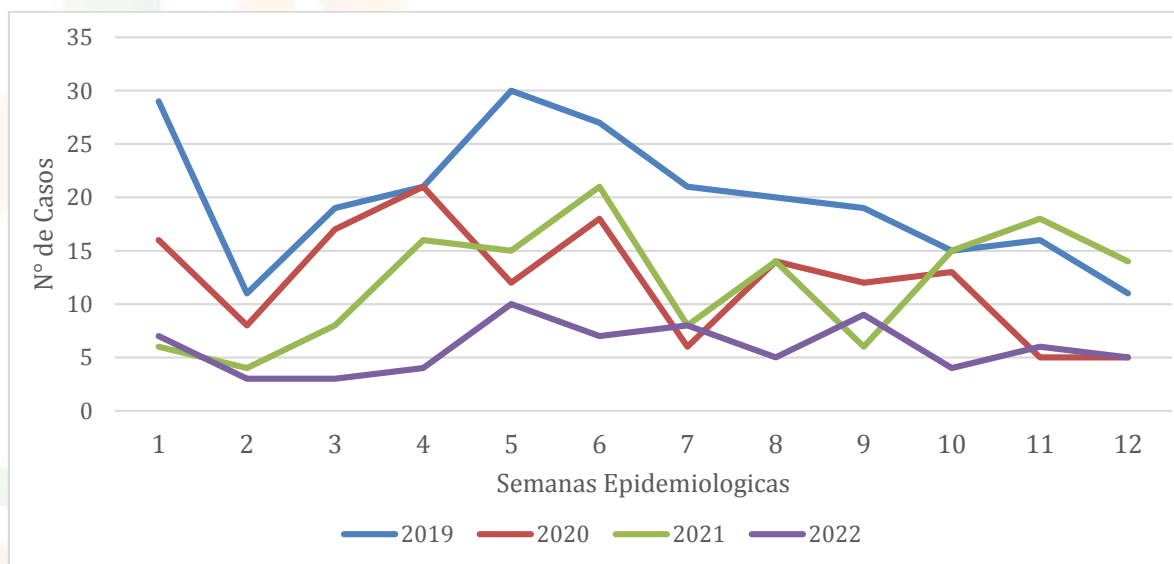
## INTOXICACION POR SUSTANCIAS QUIMICAS PERIODO EPIDEMIOLOGICO III DE 2022

En el año 2022 a periodo epidemiológico III en el distrito de Cartagena se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA 71 casos de Intoxicaciones por sustancias químicas.

Al comparar los 4 últimos años a periodo III se puede observar que el evento ha ido disminuyendo, año tras año, en el 2019 se notificaron (n=239), 2020 (n=147), 2021 (n=145), y este año (n=71), la disminución al comparar los dos últimos años fue de 51,03% equivalente en número absoluto en 74 casos menos en este año. Cabe destacar que la tendencia en los años 2020 y 2022 se mantuvo. Se notificó 1 caso fallecido por Intoxicación de sustancia química, el cual ingreso por Intento de suicidio.

La incidencia para el evento a periodo epidemiológico III del año 2022 es de 6,72 casos por 100.000 habitantes. Ver gráfico 1.

**Grafico 1. Comportamiento de las intoxicaciones por sustancias químicas a periodo epidemiológico III en el Distrito de Cartagena 2019 al 2022.**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019 - 2022.

Teniendo en cuenta la distribución en la notificación de intoxicaciones por sustancias químicas según los factores demográficos y sociales se denota, que el 73,2% (n=52) de los casos los registra el sexo masculino; el grupo etareo de mayor registro esta, entre 15 a 19 años con un 26,8% (n=19); según el tipo de regimen se registro en mayor proporcion es el subsidiado con un 69% (n=49); según pertenencia etnica Otros con un 59,2% (n=42) y por area de ocurrencia el 100% (n=71) fue en el Cabeera municipal. Ver tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de Intoxicación por sustancias químicas según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, periodo III año 2022.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	19	26,8
	Masculino	52	73,2
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	8	11,3
	5 a 9 años	1	1,4
	10 a 14 años	4	5,6
	15 a 19 años	19	26,8
	20 a 24 años	10	14,1
	25 a 29 años	8	11,3
	30 a 34 años	6	8,5
	35 a 39 años	6	8,5
	40 a 44 años	2	2,8
	45 a 49 años	3	4,2



	50 a 54 años	1	1,4
	55 a 59 años	1	1,4
	60 a 64 años	0	0,0
	65 y mas años	2	2,8
Tipo de régimen	Contributivo	19	26,8
	Especial	0	0,0
	Excepción	1	1,4
	Indeterminado	1	1,4
	No afiliado	1	1,4
	Subsidiado	49	69,0
Pertenencia étnica	Palenquero	0	0,0
	Afrocolombiano	29	40,8
	Otro	42	59,2
Área	Cabecera municipal	71	100,0
	Centro poblado	0	0,0
	Rural disperso	0	0,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.

Al revisar el comportamiento de casos de las Intoxicaciones por sustancias químicas según localidad de ocurrencia, se observa que la Localidad de La Histórica y del Caribe Norte presentó el mayor número de casos con un 32,4% (n=23), le sigue la Localidad De la Virgen y Turística con 32% (n=22) y finalmente la Localidad Industrial y de la Bahía y Otros con un 18,3% (n=17) cada uno. Ver tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de intoxicación por sustancias químicas por localidad de ocurrencia en Cartagena, periodo epidemiológico III año 2022.**

Localidad	Casos	%
LA HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	23	32,4
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	22	31,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHÍA	13	18,3
OTROS	13	18,3
TOTAL	71	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.

Teniendo en cuenta la Unidad Primaria Generadora de Datos (UPGD) que notifica el evento, se observa donde más se registraron casos por intoxicación periodo epidemiológico III con un 26,8% (n=19) en Asociación Niños de Papel, con un 16,9% (n=12) Fundación Juan Carlos Marrugo Vega. Ver tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de Intoxicación de sustancias químicas Según UPGD que notifica en Cartagena, periodo epidemiológico III año 2022.**

UPGD	Casos	%
ASOCIACION NIÑOS DE PAPEL	19	26,8
FUNDACION JUAN CARLOS MARRUGO VE	12	16,9
CEMIC SAS	6	8,5
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	5	7,0
OTROS	29	40,8
TOTAL	71	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.



Teniendo en cuenta el número de casos presentados de Intoxicación por afiliación a EAPB, se evidencia la EAPB MUTUAL SER registra el mayor número de casos con un 43,7% (n=31); Seguimiento de OTROS con un 22,5% (n=16). Ver tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de intoxicación por sustancias químicas según EAPB en Cartagena, periodo epidemiológico III año 2022.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER	31	43,7
COOSALUD	12	16,9
SALUD TOTAL	5	7,0
EPS Y MEDICINA PREPAGADA SURAMERICANA S.A.	7	9,9
OTROS	16	22,5
TOTAL	71	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.

Según el tipo de exposición al producto consumido se pudo evidenciar el que el 53,5% (n=38) de los casos notificados como intoxicaciones por sustancias químicas fue de tipo psicoactiva, le sigue con un 19,7%(n=14) de casos de tipo de exposición desconocida, seguida de un 16,9% (n=12) el tipo de exposición accidental. Ver tabla 5.

**Tabla 5. Comportamiento de las Intoxicaciones por sustancias químicas según tipo Exposición – Periodo epidemiológico III Año 2022.**

Tipo de Exposición	Casos	%
9. INTENCIONAL PSICOACTIVA	38	53,5
8. DESCONOCIDA	14	19,7
2. ACCIDENTAL	12	16,9
10. AUTOMEDICACION	3	4,2
6. POSIBLE ACTO DELECTIVO	3	4,2
1. OCUPACIONAL	0	0,0
4. POSIBLE ACTO HOMICIDA	1	1,4
3.SUICIDIO CONSUMADO	0	0,0
OTROS	0	0,0
total	71	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.

El lugar donde más se producen los casos de intoxicación son en la vía Pública/Parque con un 42,3% con (n=30) le sigue Hogar con un 38% (n=27) y Bares y Tabernas con un 11,3% (n=8). Ver tabla 6.

**Tabla 6. Comportamiento de las Intoxicaciones por sustancias químicas según el lugar donde se produjo la intoxicación – Periodo epidemiológico III Año 2022.**

Lugar donde se produjo la Intoxicación	Casos	%
7.VIA PUBLICA /PARQUE	30	42,3
1. HOGAR	27	38,0
8.BARES Y TABERNAS	8	11,3
6.LUGAR DE TRABAJO	3	4,2
5.ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO	1	1,4
2.ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	1	1,4
3.ESTABLECIMIENTO MILITAR	0	0,0
4. ESTABLECIMIENTO COMERCIAL	1	1,4
TOTAL	71	100,0

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.



Teniendo en cuenta el comportamiento del evento de las Intoxicaciones por sustancias químicas según el grupo de sustancia se observa que el mayor número de casos de intoxicación; fue por sustancias Psicoactivas con un 69% (n=49); seguido de los casos de Medicamentos con un 21,1% (n=15). Ver tabla 7.

**Tabla 7. Comportamiento del Evento Intoxicaciones por sustancia según el grupo de sustancia – Periodo epidemiológico III Año 2022.**

Grupo de Sustancia	Casos	%
8.PSICOACTIVAS	49	69,0
1.MEDICAMENTOS	15	21,1
2.PLAGUICIDAS	2	2,8
6.OTRAS SUSTANCIAS QUIMICAS	3	4,2
5.SOLVENTES	2	2,8
7.GASES	0	0,0
4.METALES PESADOS	0	0,0
3.METANOL	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2022.

#### Análisis de Indicadores por protocolo

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO	INTERPRETACION DEL RESULTADO
Tasa de incidencia intoxicaciones por sustancias químicas	6,72	La tasa de incidencia de intoxicación por sustancias químicas es de <b>6,72</b> por cada 100.000 habitantes.
Porcentaje de casos notificados con confirmación por laboratorio de Intoxicaciones por metanol (bebida alcohólica adulterada - metanol)	0	Del total de casos notificados en intoxicación por metanol por bebida alcohólica adulterado - metanol, el 0 % corresponden a casos confirmados por laboratorio.
Porcentaje de brotes en población cerrada/confinada con investigación epidemiológica de campo.	0	Del total de brotes ocurridos en población cerrada/confinada de intoxicación por sustancias químicas el 0 % corresponden a brotes con investigación epidemiológica de campo realizada.