



**BOLETIN Semana No. 8 DEL SUBPROGRAMA DE VIGILANCIA DE  
LA MATERNIDAD SEGURA – AÑO 2018**

**SERGIO LONDOÑO ZUREK**  
Alcalde (E) Mayor de Cartagena

**ADRIANA MEZA YEPES**  
Directora DADIS

**MONICA JURADO MARQUEZ**  
Directora Operativa de Salud Pública

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**WALTER A. TORRES VILLA**  
Profesional Especializado

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD –**  
**DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2018**

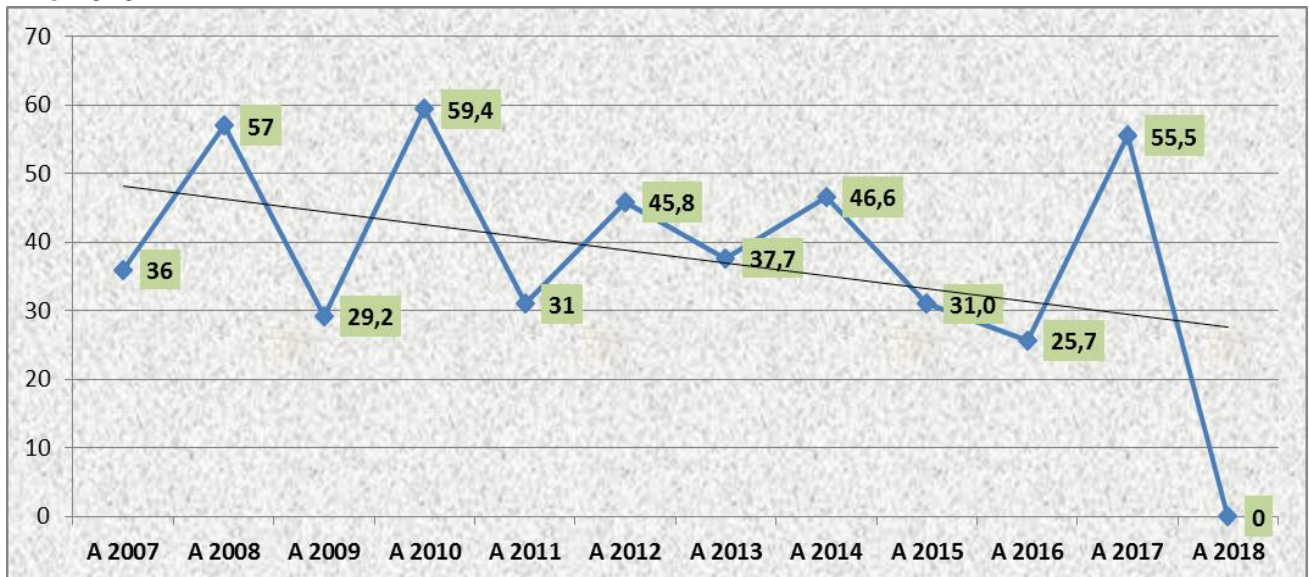
**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE MATERNIDAD SEGURA – SEMANA No. 8 - AÑO 2018.**

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS MUERTES MATERNAS**

Hasta la semana epidemiológica No. 8 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA dos Muertes Maternas; notificadas por la Clínica del Bosque (Muerte materna tardía) y la Clínica Madre Bernarda (Muerte materna temprana en una paciente de nacionalidad venezolana), pertenecientes a las EPS de Nueva EPS y Vinculada respectivamente.

Correspondiéndole al distrito de Cartagena un indicador de Razón de Mortalidad Materna para este corte de 0,0 por 100.000 nacidos vivos (ya que la muerte materna temprana no se tiene en cuenta para el indicador por no ser de nacionalidad colombiana), manteniéndose muy por debajo de la meta propuesta por el nivel central, con una ligera tendencia hacia el descenso. Ver grafica 1.

**Grafica 1. Tendencia del indicador Razon de Mortalidad Materna - Semana No. 8 del Año 2018**

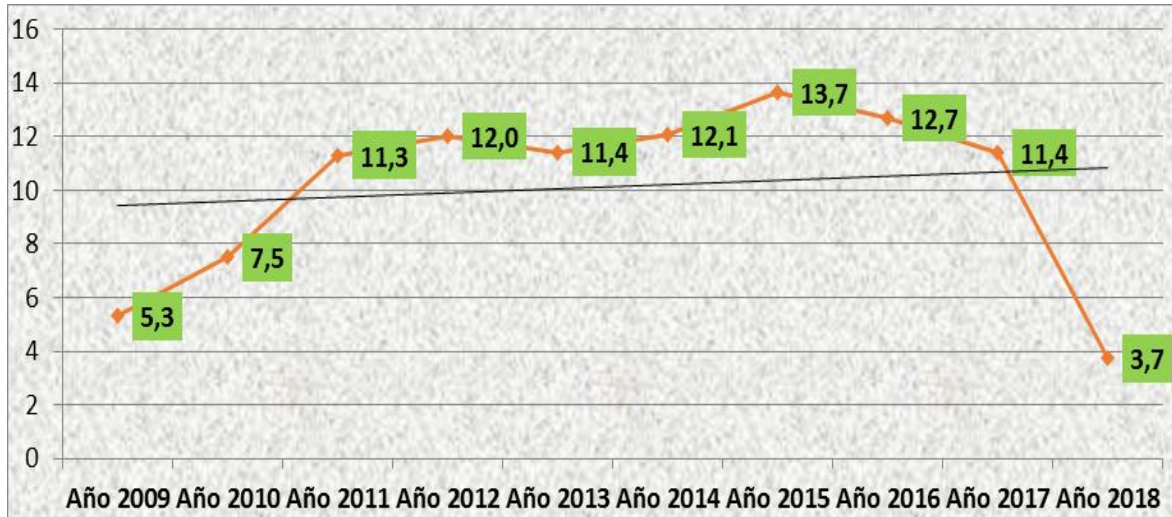


Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

**COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD PERINATAL EN CARTAGENA – Semana No. 8 DEL AÑO 2018**

Hasta la semana No. 8 del Año 2018 del año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA, un total de 36 Muertes Perinatales, correspondiéndole al distrito una tasa de Mortalidad Perinatal de 3,7 por 1.000 nacidos vivos, la cual se mantiene muy por debajo de la meta nacional, pero preocupa la marcada tendencia hacia el ascenso. Ver grafica 2.

**Grafica 2. Tendencia del indicador Tasa de Mortalidad perinatal - Semana No. 8 del Año 2018.**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Teniendo en cuenta la Unidad Primaria Generadora de Datos (UPGD) que notifica el evento, se observa que la Clínica Intensivistas Maternidad Rafael Calvo junto fue la institución de salud en donde más se registraron casos de Muertes Perinatales a la semana epidemiológica No. 8 con un 25,0% (n=9); seguida de la Clínica Intensivistas Maternidad Rafael Calvo con un 22,2% (n=8); el tercer lugar le correspondió a la Clínica la Ermita de Cartagena con un 19,4% (n=7); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Clínica DEL Bosque y la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 19,4% (n=7) y 11,1% (n=4) respectivamente. Dentro de las 8 principales UPGD los menores porcentajes los registraron la Clínica Blas de Lezo y la Clínica Cartagena del Mar con un 2,8% (n=1) para cada una.

Llama la atención que el 88,9% de las Muertes Perinatales se concentran en estas cinco primeras UPGD. Ver tabla 1.

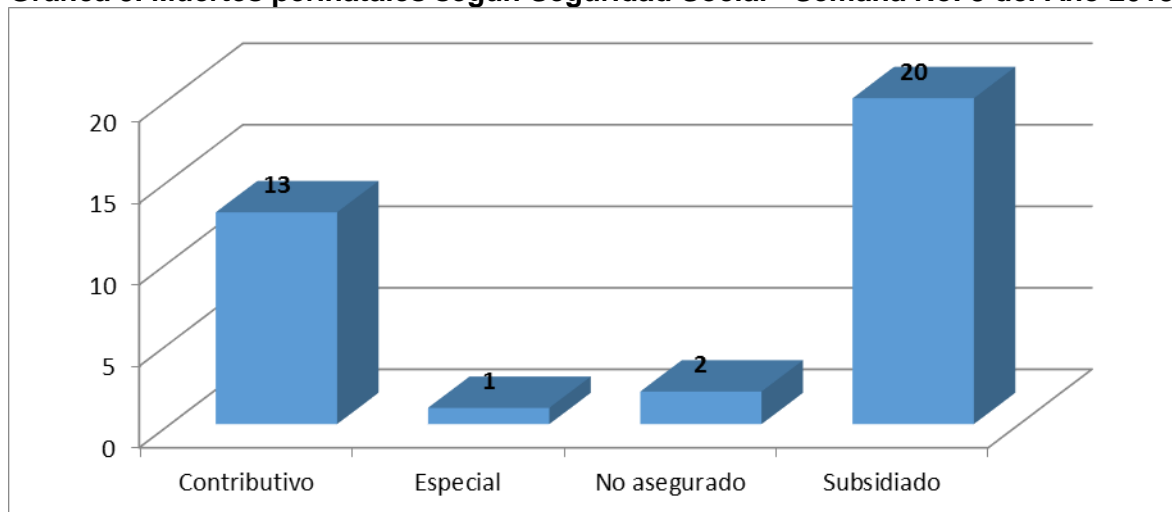
**Tabla 1. Muertes perinatales según UPGD que notifica - Semana No. 8 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	9	25,0%	25,0%
2	INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO	8	22,2%	47,2%
3	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	7	19,4%	66,7%
4	CLINICA DEL BOSQUE	4	11,1%	77,8%
5	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	4	11,1%	88,9%
6	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	2	5,6%	94,4%
7	CLINICABLAS DE LEZO	1	2,8%	97,2%
8	CLINICA CARTAGENA DEL MAR	1	2,8%	100,0%
	<b>Total 8 primeras UPGD</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Teniendo en cuenta el comportamiento según afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, se evidencia que el Régimen Subsidiado fue quien registrara el mayor porcentaje con un 55,6% (n=20); seguido por el Régimen Contributivo con un 36,1% (n=13), los menores porcentajes se presentaron personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y al Régimen de Especial con un 5,6% (n=2) y 2,8% (n=1) respectivamente. Ver grafica 3.

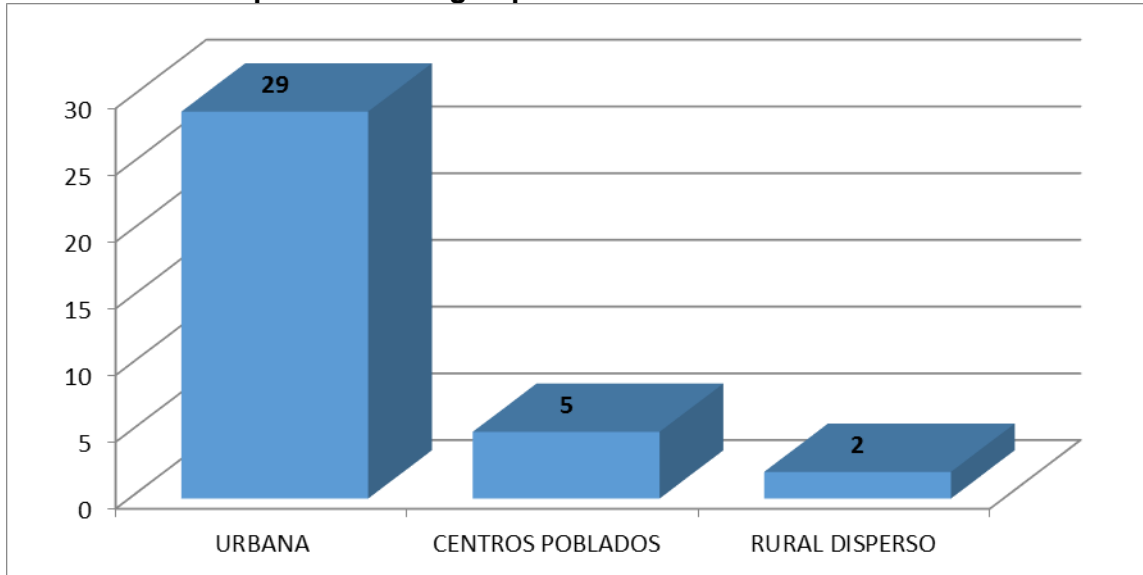
**Gráfica 3. Muertes perinatales según Seguridad Social - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Del total de casos registrados un 80,6% (n=29) se presentaron en pacientes cuyas madres residían en el área urbana del distrito de Cartagena; mientras que en Centros poblados y Áreas rurales dispersas residían un 13,9% (n=5) y 5,6% (n=2) respectivamente. Ver grafica 4.

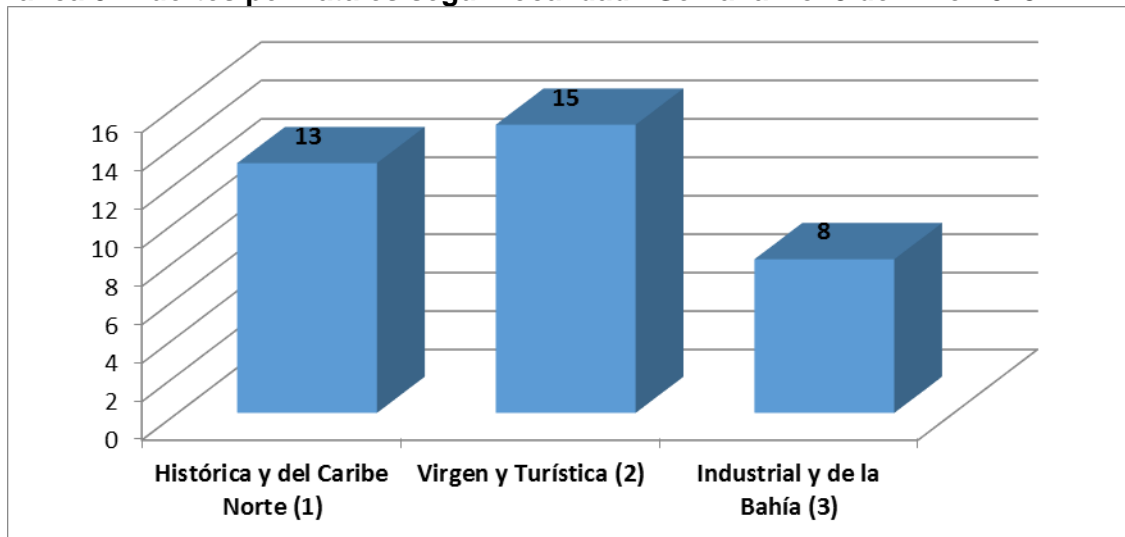
**Gráfica 4. Muertes perinatales según procedencia - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que en la localidad de la Virgen y Turística fue en donde se registrara el mayor número de casos con un 41,7% (n=15); las Localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 36,1% (n=13) y 22,2% (n=8) respectivamente. Ver grafica 5.

**Gráfica 5. Muertes perinatales según localidad - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA - Semana No. 8 DEL AÑO 2018

Hasta la Semana No. 8 del Año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total de 156 casos de Morbilidad Materna Extrema (MME), correspondiéndole al Distrito de Cartagena una razón de MME de 16,2 x 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta propuesta por el nivel central.

De acuerdo al comportamiento según UPGD que notifica, se evidencia que la Clínica Maternidad Rafael Calvo notificó el 42,3% (n=66) de los casos presentados; seguido muy de lejos de la UCI Santa Cruz de Boca Grande con un 15,4% (n=24); le siguen Centro medico Crecer con un 9,0% (n=14); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica General del Caribe y a la Clínica Blas de Lezo con un 7,1% (n=11) y 5,1% (n=8) respectivamente;. Dentro de las 10 primeras Instituciones que más notifican casos de Morbilidad Materna Extrema los porcentajes menores los ocuparon la Clínica San José de Torices y la Clínica la Ermita de Cartagena con un 3,8% (n=6) y 2,6% (n=4) respectivamente Ver tabla 2.

Llama la atención que las 5 primeras instituciones concentran el 78,8% del total de los casos.

**Tabla 2. Morbilidad Materna Extrema según UPGD que notifica - Semana No. 8 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	66	42,3%	42,3%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	24	15,4%	57,7%
3	CENTRO MEDICO CRECER	14	9,0%	66,7%
4	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	11	7,1%	73,7%
5	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	8	5,1%	78,8%
6	GESTION SALUD AMBERES	7	4,5%	83,3%
7	CLINICA DEL BOSQUE	7	4,5%	87,8%
8	CLINICA MADRE BERNARDA	6	3,8%	91,7%
9	CLINICA SAN JOSE DE TORICES	6	3,8%	95,5%
10	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	4	2,6%	98,1%
	Total 10 primeras UPGD	153	98,1%	98,1%
	Total otras UPGD	3	1,9%	100%
	Total Cartagena	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Según el comportamiento de la variable edad, se evidencia que el mayor porcentaje de casos se presentaron en mujeres con edades entre los 20 a 24 años con un 32,7%

(n=51); seguida del grupo de 25 a 29 años con un 19,9% (n=31); el tercer lugar lo ocupó el grupo de 15 a 19 años con un 17,9% (n=28); el cuarto y quinto lugar le correspondió al grupo de 30 a 34 años y de 35 a 39 años con un 17,3% (n=27) y 7,1% (n=11) respectivamente.

Se destaca que el 53,2% de los casos se presentaron en mujeres de 24 años de edad o menos; y un porcentaje importante de casos de mujeres que por su edad no debieron embarazarse (menores de 14 años y mayores de 35), lo que indica debilidad de los programas de demanda inducida a la planificación familiar. Lo cual queda de manifiesto al observar que la edad mínima en que se presentaron casos de MME fue de 13 años y la máxima de 44 años; con una media y desviación estándar de 25,1 y 6,8 respectivamente. Ver tabla 3 y 4.

**Tabla 3. Morbilidad Materna Extrema según rango de edad - Semana No. 8 del Año 2018**

No.	RANGO DE EDAD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	10 a14	4	2,6%	2,6%
2	15 a 19	28	17,9%	20,5%
3	20 a 24	51	32,7%	53,2%
4	25 a 29	31	19,9%	73,1%
5	30 a 34	27	17,3%	90,4%
6	35 a 39	11	7,1%	97,4%
7	> 40	4	2,6%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

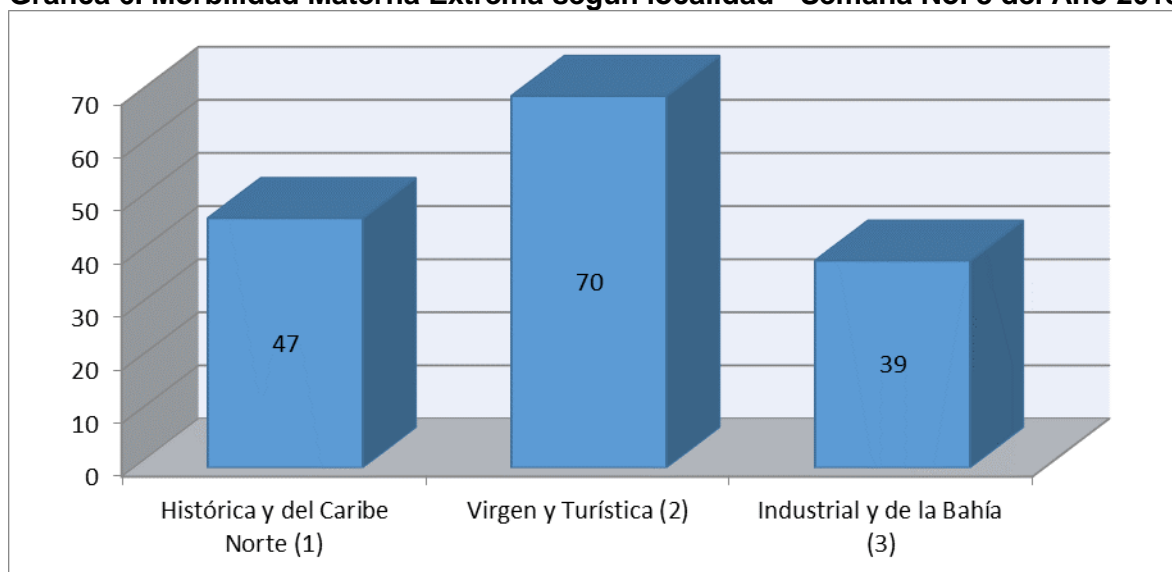
**Tabla 4. Análisis descriptivo de la variable edad- Semana No. 8 del Año 2018**

Variable	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Std.
Edad	156	13	44	25,1	6,8

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que en la Localidad de la Virgen y Turística fue en donde se registrara el mayor número de casos con un 44,9% (n=70); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 30,1% (n=39) y 25,0% (n=47) respectivamente. Ver grafica 6.

**Gráfica 6. Morbilidad Materna Extrema según localidad - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Teniendo en cuenta el No. De criterios de MME reunidos por cada paciente, se observa que el 55,1% (n=86) de los casos presentaron 2 o menos criterios; mientras que un 54,9% (n=70) presentaron 3 o más criterios de MME, lo que los configura como casos de Morbilidad Materna Extremadamente grave; es decir, estas pacientes estuvieron más cerca de morir que las que presentaron 2 o menos criterios. Ver tabla 5.

**Tabla 5. Morbilidad Materna Extrema según No. De criterios- Semana No. 8 del Año 2018**

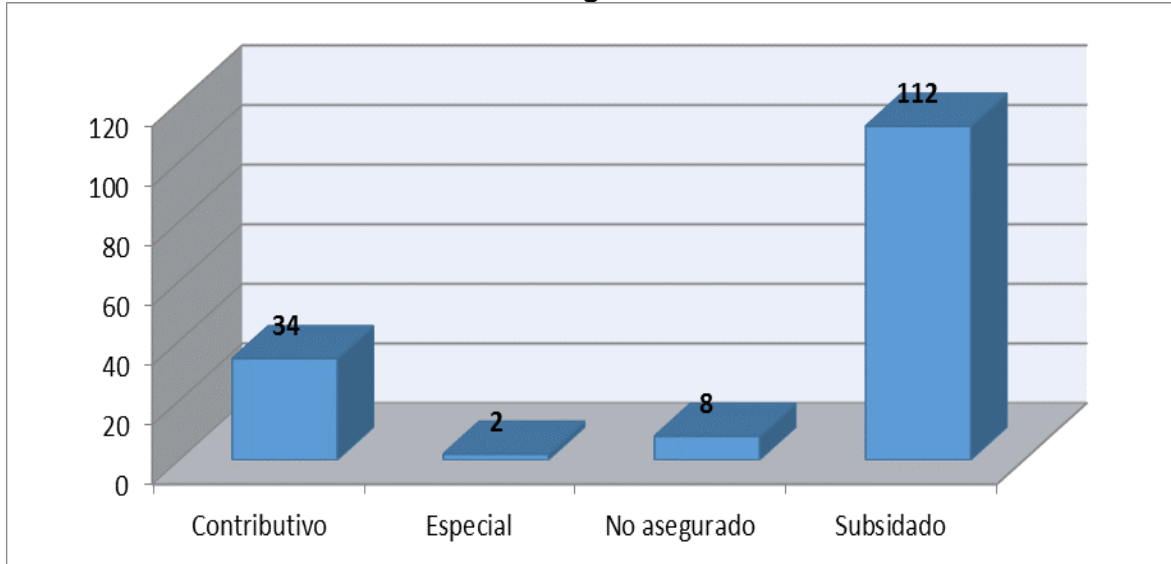
No. De criterios	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	32	20,5%	20,5%
2	54	34,6%	55,1%
3	26	16,7%	71,8%
4	17	10,9%	82,7%
5	10	6,4%	89,1%
6	8	5,1%	94,2%
7	2	1,3%	95,5%
8	3	1,9%	97,4%
9	1	0,6%	98,1%
10	2	1,3%	98,7%
11	1	0,6%	96,2%
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



Según el Sistema General de Seguridad Social un 71,8% (n=112) de los casos pertenecían al Régimen Subsidiado, seguida por el Régimen Contributivo con un 21,8% (n=34), mientras que los menores porcentajes se presentaron en personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y el Régimen Especial con un 5,1% (n=8) y 1,3% (n=2) respectivamente. Cabe destacar que a pesar de contar en el Distrito de Cartagena con coberturas universales en seguridad social se evidencia que un 5,1% (n=8). Ver grafica 7.

**Gráfica 7. Morbilidad Materna Extrema según SGSSS - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Cabe destacar que un 50,0% (n=78) de las pacientes que desarrollaron MME eran Primigestantes; y un 24,4% (n=38) y 8,3% (n=13) tenían 2 y 3 gestaciones respectivamente. Un 17,3% (n=27) presentaron 4 o más gestaciones, lo que igualmente evidencia debilidad de los programas de demanda inducida a la planificación familiar. Ver tabla 6.

**Tabla 6. Morbilidad Materna Extrema según No. De gestaciones - Semana No. 8 del Año 2018**

No. De Gestaciones	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	78	50,0%	50,0%
2	38	24,4%	74,4%
3	13	8,3%	82,7%
4	17	10,9%	93,6%
5	3	1,9%	95,5%
6	2	1,3%	96,8%
7	2	1,3%	98,1%
9	2	1,3%	99,4%
10	1	0,6%	97,4%
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Según el análisis de la MME por causas agrupadas, se observa que la principal causa de MME fueron los Trastornos hipertensivos con un 71,2% (n=111); seguida de la Sepsis de origen no obstétrico con un 9,0% (n=14); el tercer lugar le correspondió a las Complicaciones hemorrágicas con un 8,3% (n=13); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Sepsis de origen no obstétrico y las Complicaciones del aborto con un 3,2% (n=5) y 1,9% (n=3) respectivamente. Los menores porcentajes lo registraron las Enfermedades preexistentes que se complican y la Sepsis de origen obstétrico con un 1,3% (n=2) y 0,6% (n=1) respectivamente. Ver tabla 7.

**Tabla 7. Morbilidad Materna Extrema según causas agrupadas- Semana No. 8 del Año 2018**

No.	CAUSA AGRUPADA	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Trastornos hipertensivos	111	71,2%	71,2%
2	Sepsis de origen no obstétrico	14	9,0%	80,1%
3	Complicaciones hemorrágicas	13	8,3%	88,5%
4	Otras causas	7	4,5%	92,9%
5	Sepsis de origen obstétrico	5	3,2%	96,2%
6	Complicaciones del aborto	3	1,9%	98,1%
7	Enfermedad preexistente que se complica	2	1,3%	99,4%
8	Sepsis de origen pulmonar	1	0,6%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Al revisar los indicadores del evento MME se observa una razón de 16,2 por 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta nacional; el índice de mortalidad está en 0,0 %, dentro de la meta nacional; la relación MME/MM es de 0,0 la cual se encuentra dentro de la meta nacional; el Índice de Mortalidad Perinatal en Morbilidad Materna Extrema es de 0,0%; la relación criterio/caso es de 3,0; se encuentra dentro de la meta nacional; y el porcentaje de casos con MMEG (Morbilidad Materna Extremadamente Grave) es del 50,0; el cual se encuentra por encima de la meta nacional, lo que significa que de cada 100 pacientes con MME 45,0 tienen MMEG, y por ende están más cerca de morir. Ver tabla 8.

**Tabla 8. Indicadores de la Morbilidad Materna Extrema- Semana No. 8 del Año 2018**

ANALISIS COLECTIVO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA		META
Nacidos vivos (NV)	9.658	
Muertes maternas (MM)	0	
Morbilidad materna extremada (MME)	156	
Total criterios de inclusión casos de MME	462	
Total de casos de M. perinatal	36	
Casos MMEG con 3 o más criterios de inclusión	70	
Razón de MME (x1.000 NV)	16,2	< 8
Índice de mortalidad	0,0%	< 4%
Relación MME / MM	0	>35
Índice de mortalidad perinatal en MME	23,1%	
Relación Criterios / Caso	3,0	< 5
% de casos de MMEG con 3 o más criterios de inclusión	45	< 30%

Fuente: Sivigila Cartagena – Estadísticas vitales – 2018

### DEFECTOS CONGENITOS - Semana No. 8 del AÑO 2018

Hasta la semana epidemiológica No. 6 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total 7 casos de Defectos congénitos.

Teniendo en cuenta las UPGD que notificaron estos casos de defectos congénitos, la que presentó el mayor número de casos fue la Clínica la Ermita de Cartagena con un 42,9% (n=3); seguida de la Clínica General del Caribe con un 28,6% (n=2); el tercer y cuarto lugar le correspondieron a la Clínica Maternidad Rafael Calvo y a la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 14,3% (n=1) para cada una. Ver tabla 9.

**Tabla 9. Defectos congénitos según UPGD que notifica - Semana No. 8 del Año 2018**

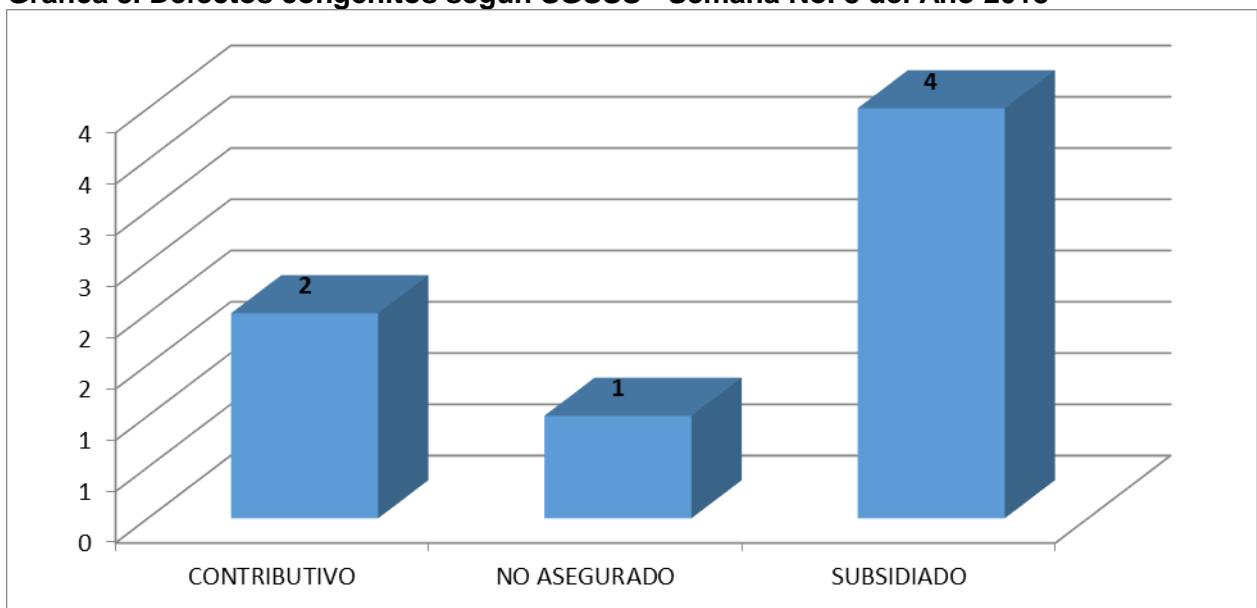
No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	3	42,9%	42,9%
2	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	2	28,6%	71,4%

3	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	1	14,3%	85,7%
4	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	1	14,3%	100,0%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>7</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

Teniendo en cuenta el comportamiento según afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, se evidencia que el Régimen Subsidiado fue quien registrara el mayor porcentaje con un 57,1% (n=4); seguido por el Régimen Contributivo con un 28,6% (n=2), los menores porcentajes se presentaron en pacientes no asegurados con un 14,3% (n=1). Ver grafica 8.

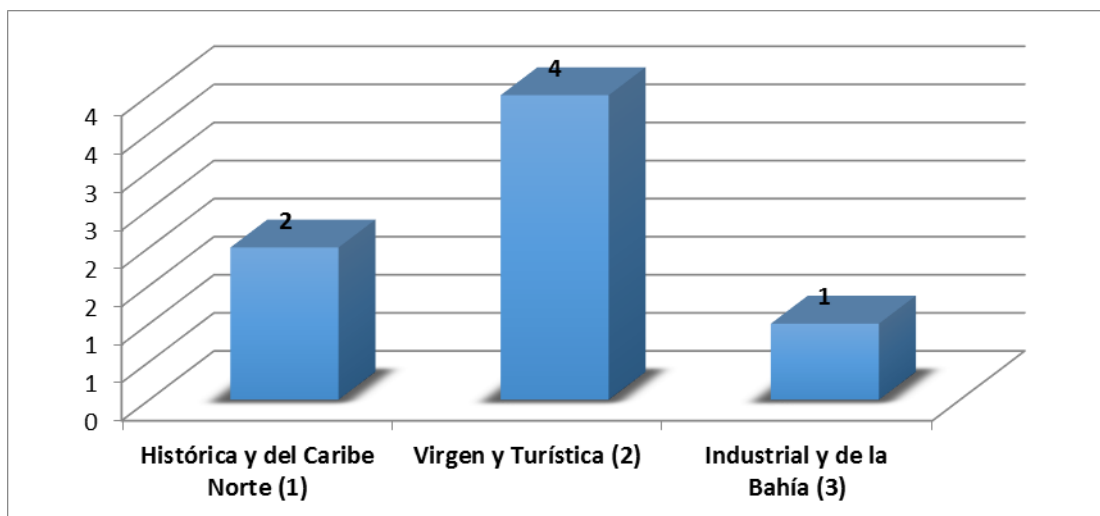
**Grafica 8. Defectos congénitos según SGSSS - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que en la Localidad de la Virgen y Turística fue en donde se registrara el mayor número de casos con un 57,1% (n=4); las localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 28,6% (n=2) y 14,3% (n=1) respectivamente. Ver grafica 9.

**Grafica 9. Defectos congénitos según Localidad de residencia - Semana No. 8 del Año 2018**



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

Teniendo en cuenta el comportamiento de los Defectos congénitos según el tipo de malformación, se observa que la Polidactilia, el Hemangioma, Hidrops fetal, Hipospadia, Microcefalia y el Pie equino varo presentaron una proporción de un 14,3% (n=1) para cada una. Ver tabla 10.

**Tabla 10. Defectos congénitos según tipo de defecto - Semana No. 8 del Año 2018**

No.	TIPO DE DEFECTO	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	HEMANGIOMA FACIAL	1	14,3%	14,3%
2	HIDROPESIA FETAL	1	14,3%	28,6%
3	HIPOSPADIA	1	14,3%	42,9%
4	MICROCEFALIA	1	14,3%	57,1%
5	PIE EQUINOVARO BILATERAL	1	14,3%	71,4%
6	POLIDACTILIA	1	14,3%	85,7%
7	POLIDACTILIA NO ESPECIFICADA	1	14,3%	100,0%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>7</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018