



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA No. 48 DEL SUBPROGRAMA DE VIGILANCIA  
DE LA MATERNIDAD SEGURA – AÑO 2018**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRID**  
Director Operativo 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**



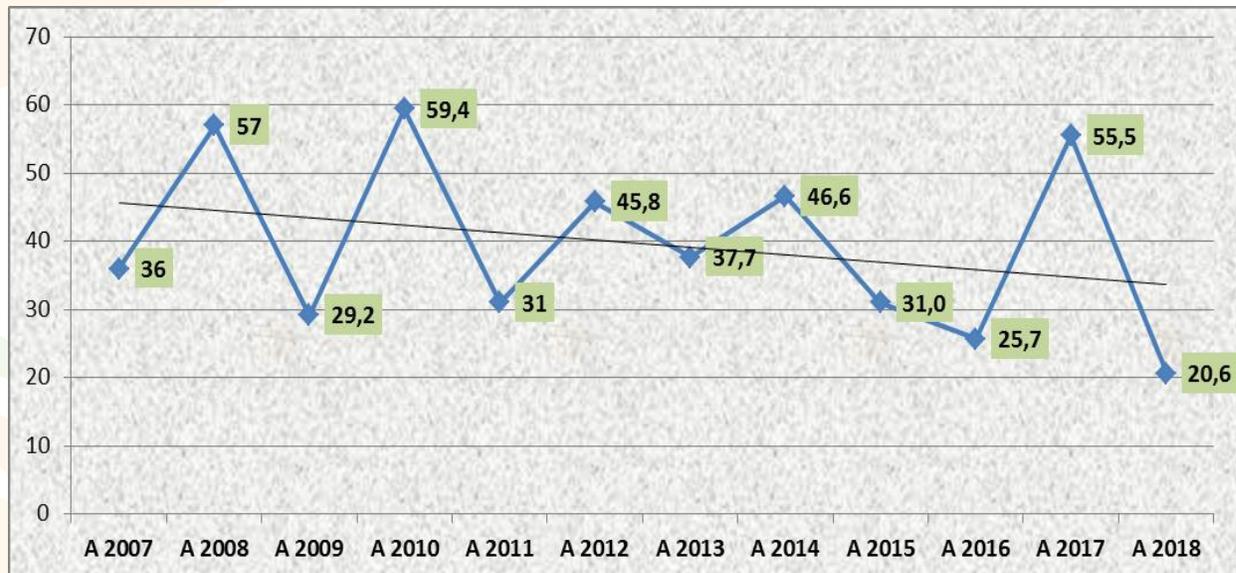
## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE MATERNIDAD SEGURA – SEMANA No. 48 - AÑO 2018.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS MUERTES MATERNAS

Hasta la semana epidemiológica No. 48 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA 14 Muertes Maternas; notificadas por la Clínica del Bosque, la Clínica Madre Berna4rda, Clínica Estrios, Comfamiliar IPS, Hospital Universitario del Caribe, Clínica Crecer, UCI Santa Cruz de Boca grande, Clínica Blas de Lezo, Clínica de la Costa y Clínica General del Norte; pertenecientes a las EPS de Nueva EPS, Coosalud, Mutual ser, Salud total, Coomeva, Vinculada, Comfamiliar EPS y dos maternas de nacionalidad venezolana. A 12 ya se les han realizado los respectivos comités distritales de vigilancia en salud pública. Solo 3 corresponden a muertes maternas tempranas, las cuales se tendrán en cuenta para el cálculo del indicador razón de mortalidad materna. Están pendiente de realizar COVE distrital dos muertes maternas ocurridas en la Clínica del Bosque y el CAP de la Esperanza.

Correspondiendole al distrito de Cartagena un indicador de Razón de Mortalidad Materna para este corte de 15,5 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. 48 del Año 2018**



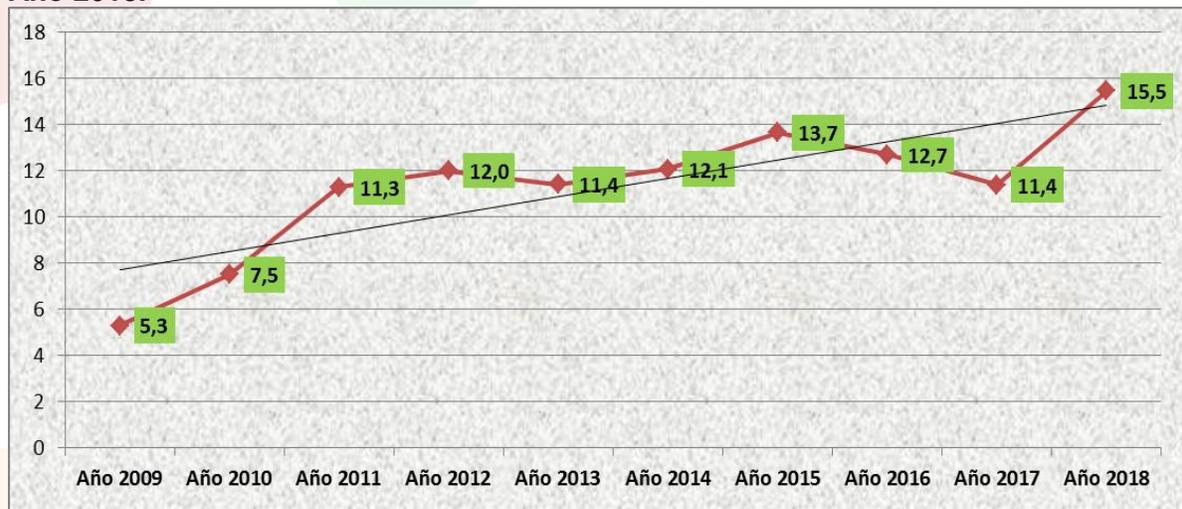
Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



## COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD PERINATAL EN CARTAGENA – Semana No. 48 DEL AÑO 2018

Hasta la semana No. 48 del Año 2018 del año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA, un total de 300 Muertes Perinatales, correspondiéndole al distrito una tasa de Mortalidad Perinatal de 15,5 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. 48 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 Maternidad Rafael Calvo fue la institución de salud en donde más se registraron casos de Muertes Perinatales a la semana epidemiológica No. 48 con un 22,7% (n=68); seguida de la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 13,3% (n=40); el tercer lugar le correspondió a la Clínica Intensivistas Maternidad Rafael Calvo con un 13,0% (n=39); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Clínica General del Caribe y la Clínica la Ermita de Cartagena con un 12,3% (n=37) y 9,3% (n=28) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes los registraron la Clínica Blas de Lezo – sede 1 y la Clínica Madre Bernarda con un 4,0% (n=12) y 3,0% (n=9) respectivamente.

Llama la atención que el 70,7% de las Muertes Perinatales se concentran en estas cinco primeras UPGD. Ver tabla 1.

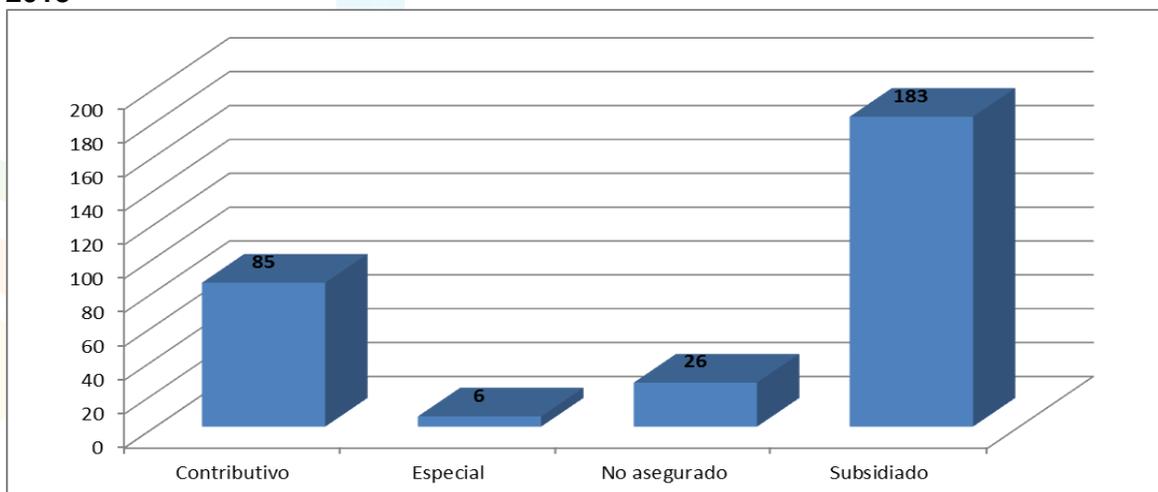
**Tabla 1. Muertes perinatales según UPGD que notifica - Semana No. 48 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	68	22,7%	22,7%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	40	13,3%	36,0%
3	INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS SA	39	13,0%	49,0%
4	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	37	12,3%	61,3%
5	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	28	9,3%	70,7%
6	CLINICA DEL BOSQUE	20	6,7%	77,3%
7	CENTRO MEDICO CRECER	19	6,3%	83,7%
8	CLINICA BLAS DE LEZO	15	5,0%	88,7%
9	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	12	4,0%	92,7%
10	CLINICA MADRE BERNARDA	9	3,0%	95,7%
	Total 10 primeras UPGD	287	95,7%	95,7%
	Total otras UPGD	13	4,3%	100,0%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>300</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 61,0% (n=183); seguido por el Régimen Contributivo con un 28,3% (n=85), los menores porcentajes se presentaron personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y al Régimen de Especial con un 8,7% (n=25) y 2,0% (n=6) respectivamente. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Muertes perinatales según Seguridad Social - Semana No. 48 del Año 2018**



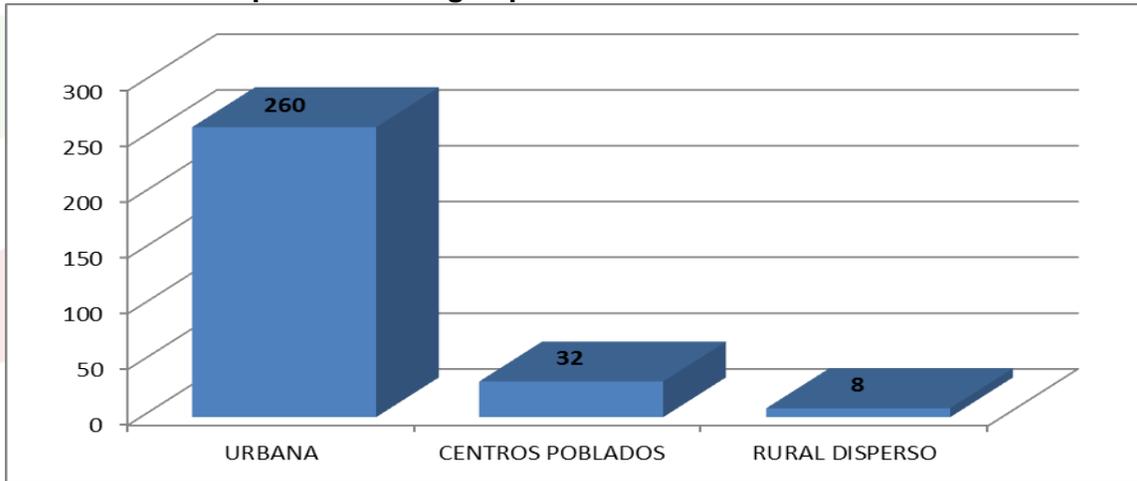
Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Del total de casos registrados un 86,7% (n=260) 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 10,7% (n=32) y 2,7% (n=8) respectivamente. Ver grafica 4.

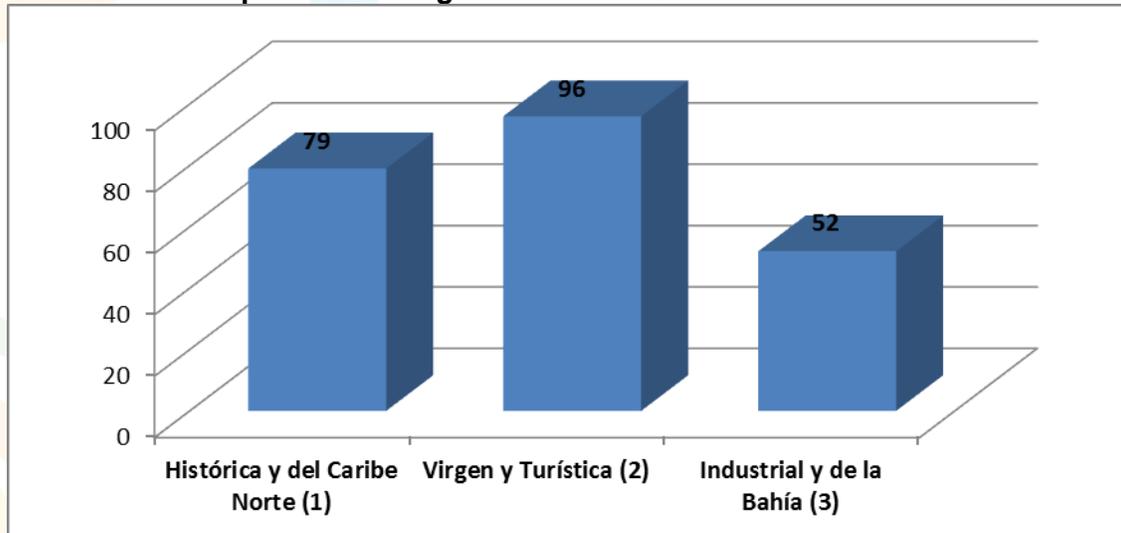
**Gráfica 4. Muertes perinatales según procedencia - Semana No. 48 del Año 2018**



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 48,3% (n=96); las Localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 48,5% (n=79) y 23,2% (n=52) respectivamente. Ver grafica 5.

**Gráfica 5. Muertes perinatales según localidad - Semana No. 48 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA - Semana No. 48 DEL AÑO 2018

Hasta la Semana No. 48 del Año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total de 1.001 casos de Morbilidad Materna Extrema (MME), correspondiéndole al Distrito de Cartagena una razón de MME de 51,6 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 38,4% (n=384) de los casos presentados; seguido muy de lejos de la UCI Santa Cruz de Boca Grande con un 14,7% (n=147); le siguen la Clínica la Ermita de Cartagena con un 13,4% (n=134); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Centro medico Crecer y a la Clínica General del Caribe con un 9,3% (n=93) y 7,6% (n=76) respectivamente. Dentro de las 10 primeras Instituciones que más notifican casos de Morbilidad Materna Extrema los porcentajes menores los ocuparon la Clínica del Bosque y la Clínica San José de Torices con un 2,0% (n=20) y 0,9% (n=9) respectivamente Ver tabla 2.

Llama la atención que las 5 primeras instituciones concentran el 83,3% del total de los casos.

**Tabla 2. Morbilidad Materna Extrema según UPGD que notifica - Semana No. 48 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	384	38,4%	38,4%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	147	14,7%	53,0%
3	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	134	13,4%	66,4%
4	CENTRO MEDICO CRECER	93	9,3%	75,7%
5	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	76	7,6%	83,3%
6	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	57	5,7%	89,0%
7	GESTION SALUD AMBERES	36	3,6%	92,6%
8	CLINICA MADRE BERNARDA	23	2,3%	94,9%
9	CLINICA DEL BOSQUE	20	2,0%	96,9%
10	CLINICA SAN JOSE DE TORICES	9	0,9%	97,8%
	Total 10 primeras UPGD	979	97,8%	97,8%
	Total otras UPGD	22	2,2%	100%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>1.001</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 27,7% (n=277); seguida del grupo de 25 a 29 años con un 23,1% (n=231); el tercer lugar lo ocupó el grupo de 30 a 34 años con un 18,1% (n=181); el cuarto y quinto lugar le correspondió al grupo de 15 a 19 años y de 35 a 39 años con un 18,3% (n=163) y 10,5% (n=105) respectivamente.



Se destaca que el 45,4% de los casos se presentaron en mujeres de 48 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 48), 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 48 años; con una media y desviación estándar de 26,3 y 6,7 respectivamente. Ver tabla 3 y 4.

**Tabla 3. Morbilidad Materna Extrema según rango de edad - Semana No. 48 del Año 2018**

No.	RANGO DE EDAD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	10 a14	14	1,4%	1,4%
2	15 a 19	163	16,3%	17,7%
3	20 a 24	277	27,7%	45,4%
4	25 a 29	231	23,1%	68,4%
5	30 a 34	181	18,1%	86,5%
6	35 a 39	105	10,5%	97,0%
7	> 40	30	3,0%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>1.001</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

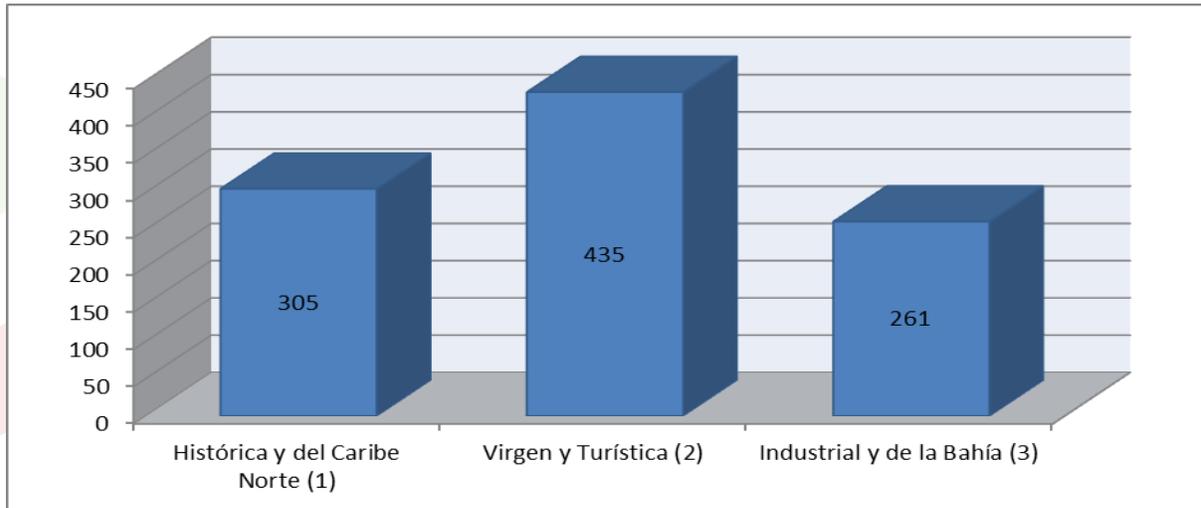
**Tabla 4. Análisis descriptivo de la variable edad- Semana No. 48 del Año 2018**

Variable	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Std.
Edad	1.001	13	49	26,3	6,7

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 48,4% (n=435); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 48,6% (n=305) y 48,0% (n=261) respectivamente. Ver grafica 6.

**Gráfica 6. Morbilidad Materna Extrema según localidad - Semana No. 48 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Teniendo en cuenta el No. De criterios de MME reunidos por cada paciente, se observa que el 53,1% (n=532) de los casos presentaron 2 o menos criterios; mientras que un 46,9% (n=469) 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. 48 del Año 2018.**

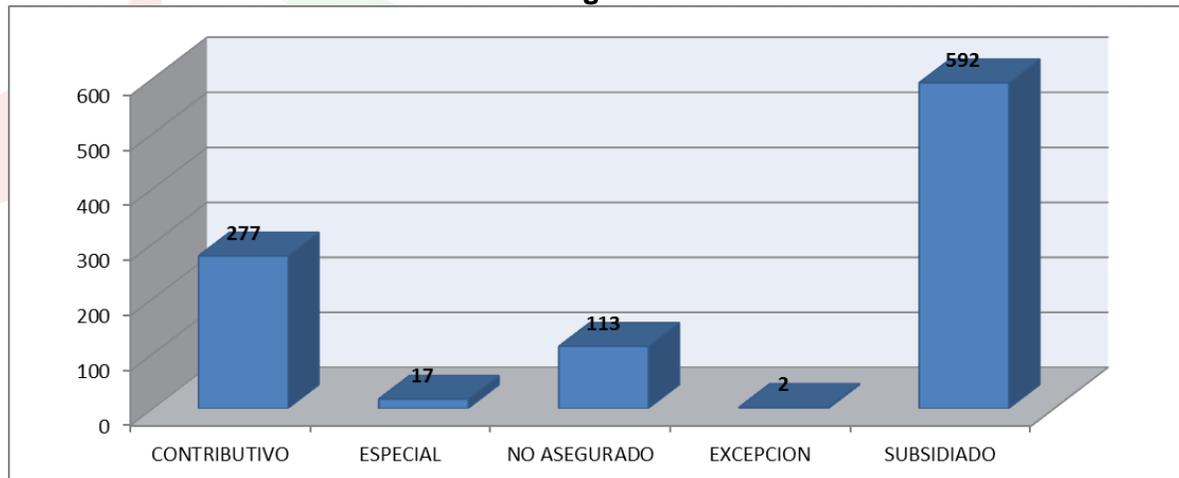
No. De criterios	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	153	15,3%	15,3%
2	379	37,9%	53,1%
3	204	20,4%	73,5%
4	112	11,2%	84,7%
5	68	6,8%	91,5%
6	31	3,1%	94,6%
7	23	2,3%	96,9%
8	16	1,6%	98,5%
9	10	1,0%	99,5%
10	3	0,3%	99,8%
11	1	0,1%	99,9%
14	1	0,1%	99,9%
<b>TOTAL</b>	<b>1001</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



Según el Sistema General de Seguridad Social un 59,1% (n=592) de los casos pertenecían al Régimen Subsidiado, seguida por el Régimen Contributivo con un 28,4% (n=277), mientras que los menores porcentajes se presentaron en personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y el Régimen Especial con un 11,3% (n=113) y 1,7% (n=17) respectivamente. Cabe destacar que a pesar de contar en el Distrito de Cartagena con coberturas universales en seguridad social se evidencia que un 11,3% (n=113). Ver grafica 7.

**Gráfica 7. Morbilidad Materna Extrema según SGSSS - Semana No. 48 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Cabe destacar que un 40,9% (n=409) de las pacientes que desarrollaron MME eran Primigestantes; y un 24,5% (n=245) y 19,2% (n=192) tenían 2 y 3 gestaciones respectivamente. Un 15,6% (n=347) 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. 48 del Año 2018**

No. De Gestaciones	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	409	40,9%	40,9%
2	245	24,5%	65,3%
3	192	19,2%	84,5%
4	88	8,8%	93,3%
5	30	3,0%	96,3%
6	18	1,8%	98,1%
7	4	0,4%	98,5%
8	3	0,3%	98,8%
9	8	0,8%	99,6%
10	1	0,1%	99,7%
11	1	0,1%	99,8%
12	2	0,2%	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>1.001</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 72,6% (n=711); seguida de las Complicaciones hemorrágicas con un 10,7% (n=107); el tercer lugar le correspondió a las Complicaciones del aborto con un 4,7% (n=47); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon las Sepsis de origen obstétrico y la Sepsis de origen no obstétrico con un 4,1% (n=41) y 3,6% (n=36) respectivamente. Los menores porcentajes lo registraron las Enfermedades preexistentes que se complican y la Sepsis de origen pulmonar con un 2,8% (n=28) y 0,3% (n=3) respectivamente. Ver tabla 7.

**Tabla 7. Morbilidad Materna Extrema según causas agrupadas- Semana No. 48 del Año 2018**

No.	CAUSA AGRUPADA	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Trastornos hipertensivos	711	71,0%	71,0%
2	Complicaciones hemorrágicas	107	10,7%	81,7%
3	Complicaciones del aborto	47	4,7%	86,4%
4	Sepsis de origen obstétrico	41	4,1%	90,5%
5	Sepsis de origen no obstétrico	36	3,6%	94,1%
6	Enfermedad preexistente que se complica	28	2,8%	96,9%
7	Otras causas	28	2,8%	99,7%
8	Sepsis de origen pulmonar	3	0,3%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>1.001</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 51,6 por 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta nacional; el índice de mortalidad está en 0,4 %, dentro de la meta nacional; la relación MME/MM es de 250,3 la cual se encuentra dentro de la meta nacional; el Índice de Mortalidad Perinatal en Morbilidad Materna Extrema es de 23,9%; la relación criterio/caso es de 2,9; se encuentra dentro de la meta nacional; y el porcentaje de casos con MMEG (Morbilidad Materna Extremadamente Grave) es del 47,0; el cual se encuentra por encima de la meta nacional, lo que significa que de cada 100 pacientes con MME 47,0 tienen MMEG, y por ende están más cerca de morir. Ver tabla 8.

**Tabla 8. Indicadores de la Morbilidad Materna Extrema- Semana No. 48 del Año 2018**

ANÁLISIS COLECTIVO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA		META
Nacidos vivos (NV)	19.387	
Muertes maternas (MM)	4	
Morbilidad materna extremada (MME)	1.001	
Total criterios de inclusión casos de MME	2.931	
Total de casos de M. perinatal	300	
Casos MMEG con 3 o más criterios de inclusión	469	
Razón de MME (x1.000 NV)	51,6	< 8
Índice de mortalidad	0,4%	< 4%
Relación MME / MM	250,3	>100
Índice de mortalidad perinatal en MME	30,0%	



Gana  
**Cartagena**  
Ganamos todos

Relación Criterios / Caso	2,9	< 5
% de casos de MMEG con 3 o más criterios de inclusión	47	< 30%

Fuente: Sivigila Cartagena – Estadísticas vitales – 2018



## DEFECTOS CONGENITOS - Semana No. 48 del AÑO 2018

Hasta la semana epidemiológica No. 48 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total 158 casos de Defectos congénitos.

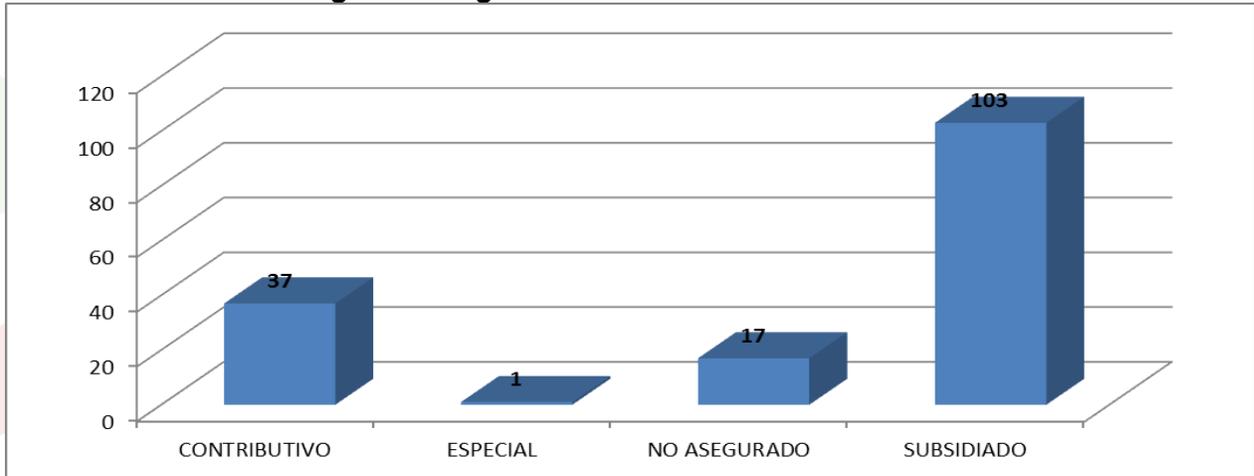
Teniendo en cuenta las UPGD que notificaron estos casos de defectos congénitos, la que presentó el mayor número de casos fue la Clínica Maternidad Rafael Calvo con un 38,0% (n=60); seguida de la Clínica General del Caribe con un 20,3% (n=32); el tercer lugar le correspondió a la UCI Santa Cruz de Boca grande con un 13,3% (n=21); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica la Ermita de Cartagena y la Clínica Blas de Lezo Mega urgencia - Sede 1 con un 11,4% (n=18) y 3,8% (n=6) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes le correspondieron a la Clínica Blas de Lezo y a la Clínica Higea con un 0,6% (n=1) para cada una. Ver tabla 9.

**Tabla 9. Defectos congénitos según UPGD que notifica - Semana No. 48 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	60	38,0%	38,0%
2	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	32	20,3%	58,2%
3	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	21	13,3%	71,5%
4	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	18	11,4%	82,9%
5	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	6	3,8%	86,7%
6	CLINICA MADRE BERNARDA	3	1,9%	88,6%
7	CLINICA CARTAGENA DEL MAR	2	1,3%	1,3%
8	CENTRO MEDICO CRECER	1	0,6%	0,6%
9	CLINICA BLAS DE LEZO	1	0,6%	0,6%
10	CLINICA HIGEA IPS SA	1	0,6%	0,6%
	Total primeras UPGD	145	91,8%	91,8%
	Total otras UPGD	13	8,2%	8,2%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>158</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

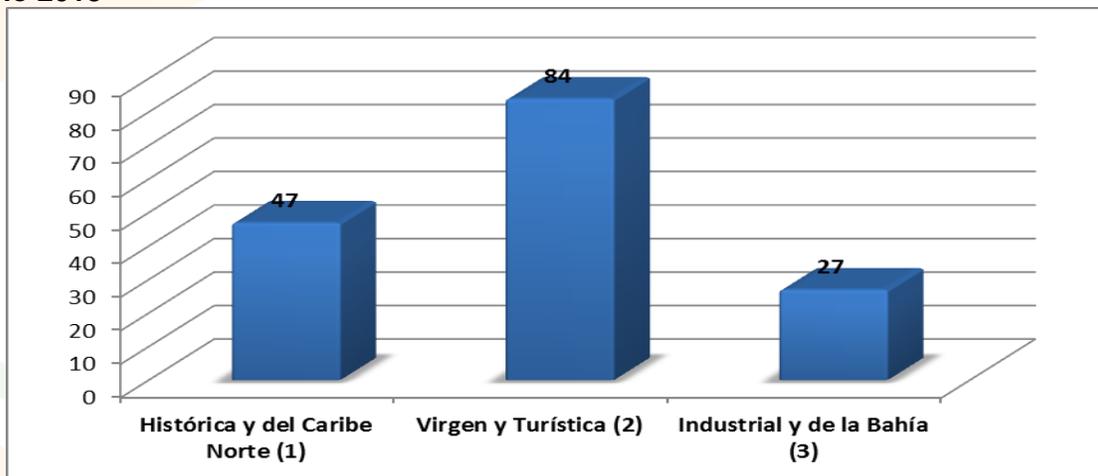
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

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 62,5% (n=103); seguido por el Régimen Contributivo con un 23,4% (n=37), los menores porcentajes se presentaron en pacientes no asegurados con un 10,8% (n=17). Ver grafica 8.

**Grafica 8. Defectos congénitos según SGSSS - Semana No. 48 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 53,2% (n=84); las localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 29,7% (n=47) y 17,1% (n=27) respectivamente. Ver grafica 9.

**Grafica 9. Defectos congénitos según Localidad de residencia - Semana No. 48 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 fue quien registrara la mayor proporción con un 13,9% (n=22); seguida de la Gastrosquisis con un 5,7% (n=9); el tercer lugar le correspondió a la fisura del paladar duro con labio leporino con un 5,1% (n=8); el cuarto y quinto lugar lo ocupó el Síndrome de Down y el Hidrocefalo congénito con un 4,4% (n=7) para cada una; dentro de las 10 principales malformaciones los menores porcentajes le correspondieron al Pie Equino varus y al Labio Leporino bilateral con un 3,2% (n=5) para cada una. Ver tabla 10.



**Tabla 10. Defectos congénitos según tipo de defecto - Semana No. 48 del Año 2018**

No.	TIPO DE DEFECTO	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	POLIDACTILIA NO ESPECIFICADA	22	13,9%	13,9%
2	GASTROSQUISIS	9	5,7%	19,6%
3	FISURA DEL PALADAR DURO LABIO LEPORINO UNILATERAL	8	5,1%	24,7%
4	SINDROME DE DOWN	7	4,4%	29,1%
5	HIDROCEFALO CONGENITO NO ESPECIFICO	7	4,4%	33,5%
6	SINDACTILIA	7	4,4%	38,0%
7	ANENCEFALIA	5	4,4%	42,4%
8	HIPOSPSDIA NO ESPECIFICA	5	3,2%	27,8%
9	LABIO LEPORINO - BILATERAL	5	3,2%	31,0%
10	PIE EQUINO VARO BILATERAL	5	3,2%	34,2%
	Total 10 principales defectos	80	50,6%	84,8%
	Total otros defectos	78	49,4%	83,5%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>158</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018