



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA No. 28 DEL SUBPROGRAMA DE VIGILANCIA  
DE LA MATERNIDAD SEGURA – AÑO 2018**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director 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**



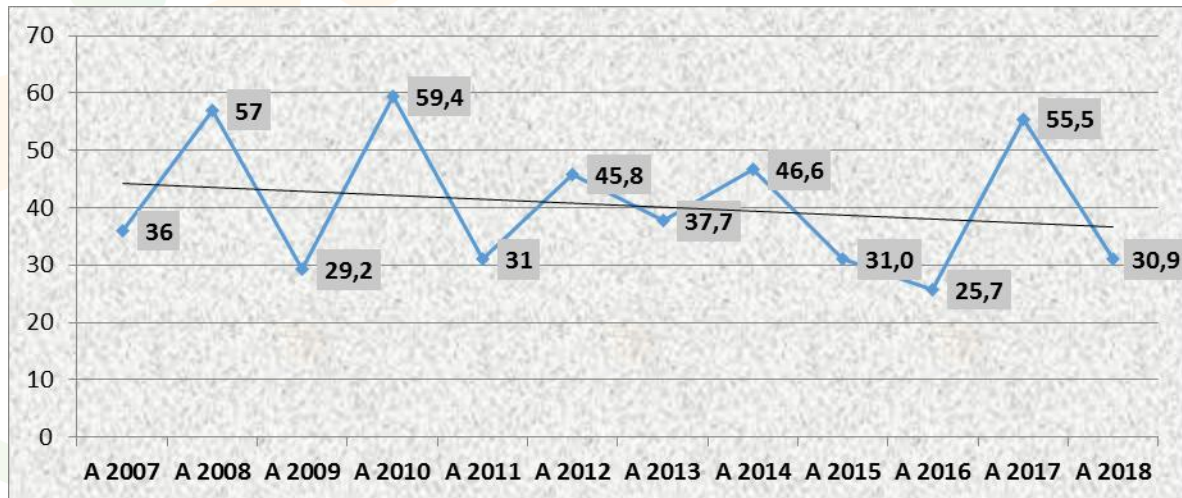
## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE MATERNIDAD SEGURA – SEMANA No. 28 - AÑO 2018.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS MUERTES MATERNAS

Hasta la semana epidemiológica No. 28 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA seis Muertes Maternas; notificadas por la Clínica del Bosque (Muerte materna tardía), la Clínica Madre Bernarda (3 Muertes maternas, una de ellas correspondiente a paciente de nacionalidad venezolana), Clínica Estrios y la última notificada por Comfamiliar IPS; pertenecientes a las EPS de Nueva EPS, Coosalud, Coomeva, Vinculada y Comfamiliar EPS respectivamente. A todas ellas ya se les han realizado los respectivos comités distritales de vigilancia en salud pública. Tres corresponden a muertes maternas tempranas y 3 a muertes maternas tardías.

Correspondiéndole al distrito de Cartagena un indicador de Razón de Mortalidad Materna para este corte de 30,9 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. 28 del Año 2018**



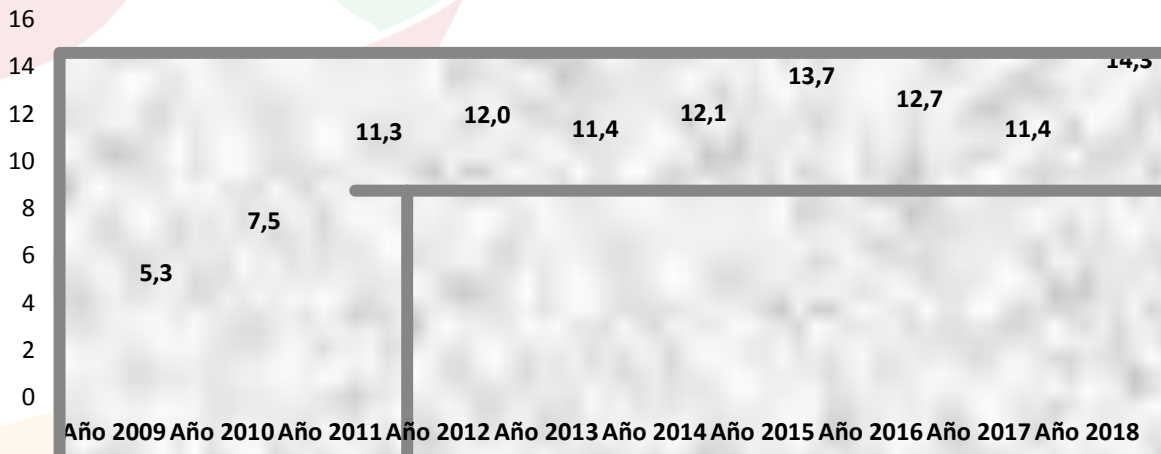
Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



## COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD PERINATAL EN CARTAGENA – Semana No. 28 DEL AÑO 2018

Hasta la semana No. 28 del Año 2018 del año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA, un total de 139 Muertes Perinatales, correspondiéndole al distrito una tasa de Mortalidad Perinatal de 14,3 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. 28 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. 28 con un 20,9% (n=29); seguida de la Clínica Intensivistas Maternidad Rafael Calvo con un 16,5% (n=23); el tercer lugar le correspondió a la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 15,1% (n=21); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Clínica la Ermita de Cartagena y la Clínica General del Caribe con un 10,1% (n=14) y 9,4% (n=13) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes los registraron la Clínica Madre Bernarda y la Clínica Blas de Lezo – sede 1 con un 3,6% (n=5) y 2,9% (n=4) respectivamente.

Llama la atención que el 71,9% de las Muertes Perinatales se concentran en estas cinco primeras UPGD. Ver tabla 1.



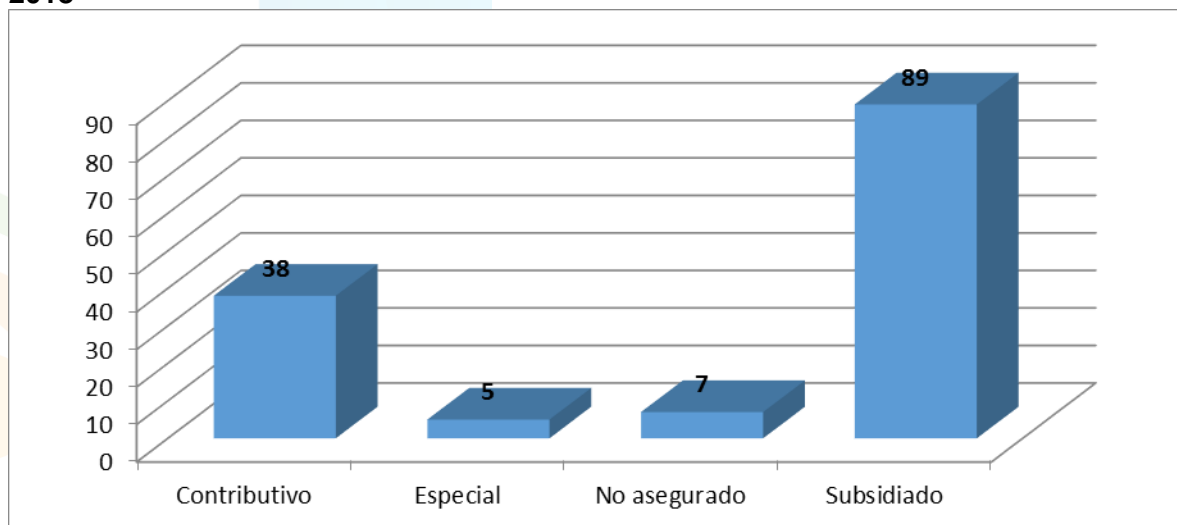
**Tabla 1. Muertes perinatales según UPGD que notifica - Semana No. 28 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	29	20,9%	20,9%
2	INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO	23	16,5%	37,4%
3	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	21	15,1%	52,5%
4	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	14	10,1%	62,6%
5	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	13	9,4%	71,9%
6	CLINICA DEL BOSQUE	12	8,6%	80,6%
7	CENTRO MEDICO CRECER	8	5,8%	86,3%
8	CLINICA BLAS DE LEZO	5	3,6%	89,9%
9	CLINICA MADRE BERNARDA	5	3,6%	93,5%
10	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	4	2,9%	96,4%
	Total 10 primeras UPGD	134	96,4%	96,4%
	Total otras UPGD	5	3,6%	100,0%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>139</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 64,0% (n=89); seguido por el Régimen Contributivo con un 28,3% (n=38), los menores porcentajes se presentaron personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y al Régimen de Especial con un 5,0% (n=7) y 3,6% (n=5) respectivamente. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Muertes perinatales según Seguridad Social - Semana No. 28 del Año 2018**



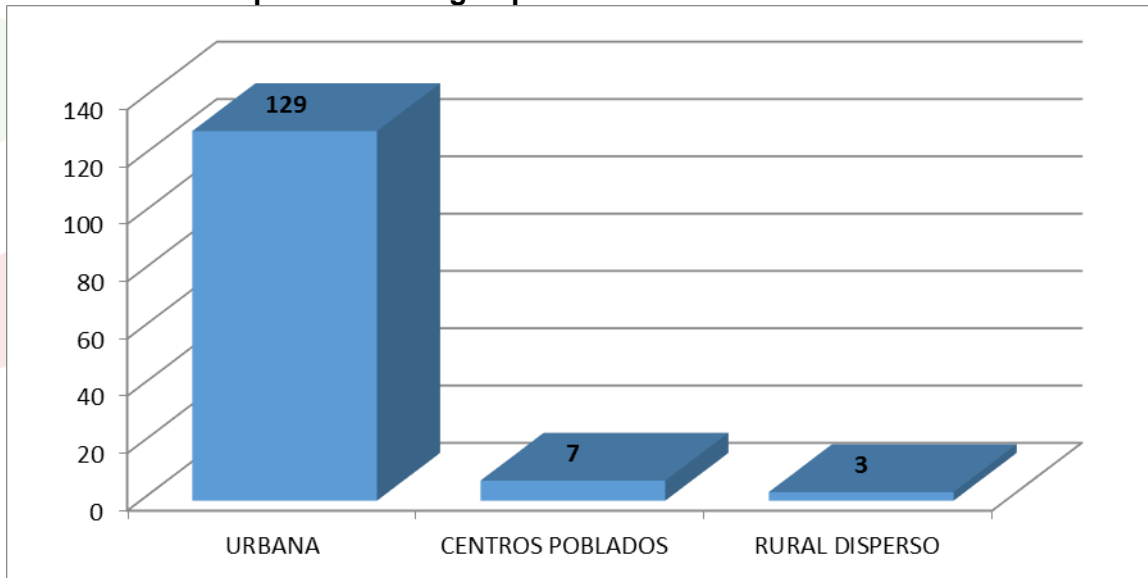
Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Del total de casos registrados un 92,8% (n=129) 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 5,0% (n=7) y 2,2% (n=3) respectivamente. Ver grafica 4.

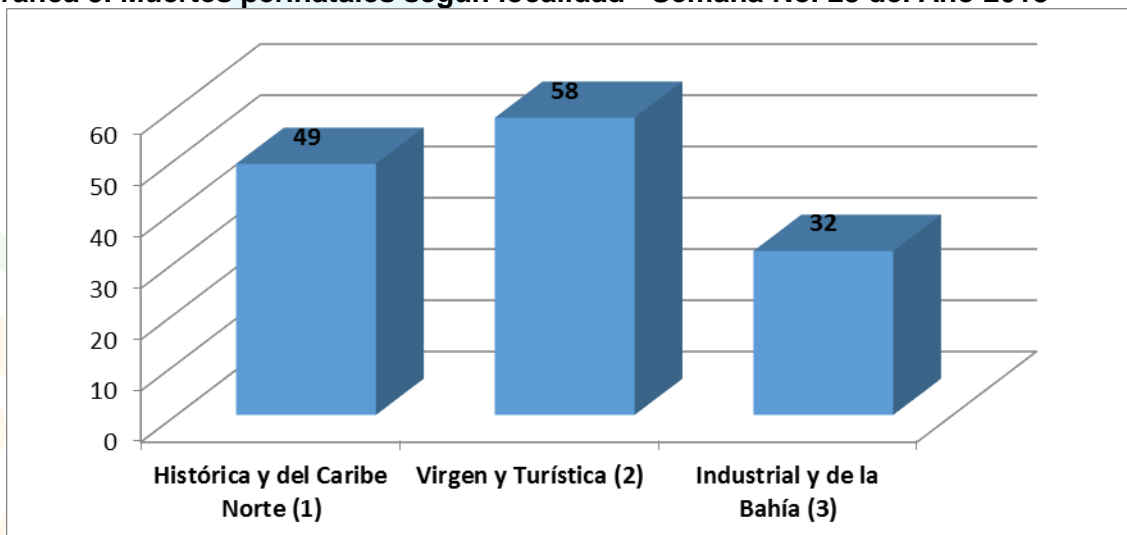
**Gráfica 4. Muertes perinatales según procedencia - Semana No. 28 del Año 2018**



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=58); las Localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 35,3% (n=49) y 23,0% (n=32) respectivamente. Ver grafica 5.

**Gráfica 5. Muertes perinatales según localidad - Semana No. 28 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA - Semana No. 28 DEL AÑO 2018

Hasta la Semana No. 28 del Año 2018 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total de 460 casos de Morbilidad Materna Extrema (MME), correspondiéndole al Distrito de Cartagena una razón de MME de 47,6 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 34,6% (n=159) de los casos presentados; seguido muy de lejos de la UCI Santa Cruz de Boca Grande con un 17,2% (n=79); le siguen Centro medico Crecer con un 11,7% (n=54); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica General del Caribe y a la Clínica Blas de Lezo – mega urgencias con un 9,8% (n=45) y 7,0% (n=32) respectivamente;. Dentro de las 10 primeras Instituciones que más notifican casos de Morbilidad Materna Extrema los porcentajes menores los ocuparon la Clínica Madre Bernarda y la Clínica San José de Torices con un 2,8% (n=13) y 0,9% (n=4) respectivamente Ver tabla 2.

Llama la atención que las 5 primeras instituciones concentran el 80,2% del total de los casos.

**Tabla 2. Morbilidad Materna Extrema según UPGD que notifica - Semana No. 28 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	159	34,6%	34,6%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	79	17,2%	51,7%
3	CENTRO MEDICO CRECER	54	11,7%	63,5%
4	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	45	9,8%	73,3%
5	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	32	7,0%	80,2%
6	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	30	6,5%	86,7%
7	GESTION SALUD AMBERES	22	4,8%	91,5%
8	CLINICA DEL BOSQUE	14	3,0%	94,6%
9	CLINICA MADRE BERNARDA	13	2,8%	97,4%
10	CLINICA SAN JOSE DE TORICES	4	0,9%	98,3%
	Total 10 primeras UPGD	452	98,3%	98,3%
	Total otras UPGD	8	1,7%	100%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>460</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 28,9% (n=133); seguida del grupo de 25 a 29 años con un 21,9% (n=99); el tercer lugar lo ocupó el grupo de 30 a 34 años con un 19,6% (n=90); el cuarto y quinto lugar le correspondió al



grupo de 15 a 19 años y de 35 a 39 años con un 15,0% (n=69) y 10,2% (n=47) respectivamente.

Se destaca que el 45,7% de los casos se presentaron en mujeres de 28 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 28,1 y 6,8 respectivamente. Ver tabla 3 y 4.

**Tabla 3. Morbilidad Materna Extrema según rango de edad - Semana No. 28 del Año 2018**

No.	RANGO DE EDAD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	10 a14	8	1,7%	1,7%
2	15 a 19	69	15,0%	16,7%
3	20 a 24	133	28,9%	45,7%
4	25 a 29	99	21,5%	67,2%
5	30 a 34	90	19,6%	86,7%
6	35 a 39	47	10,2%	97,0%
7	> 40	14	3,0%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2018

**Tabla 4. Análisis descriptivo de la variable edad- Semana No. 28 del Año 2018**

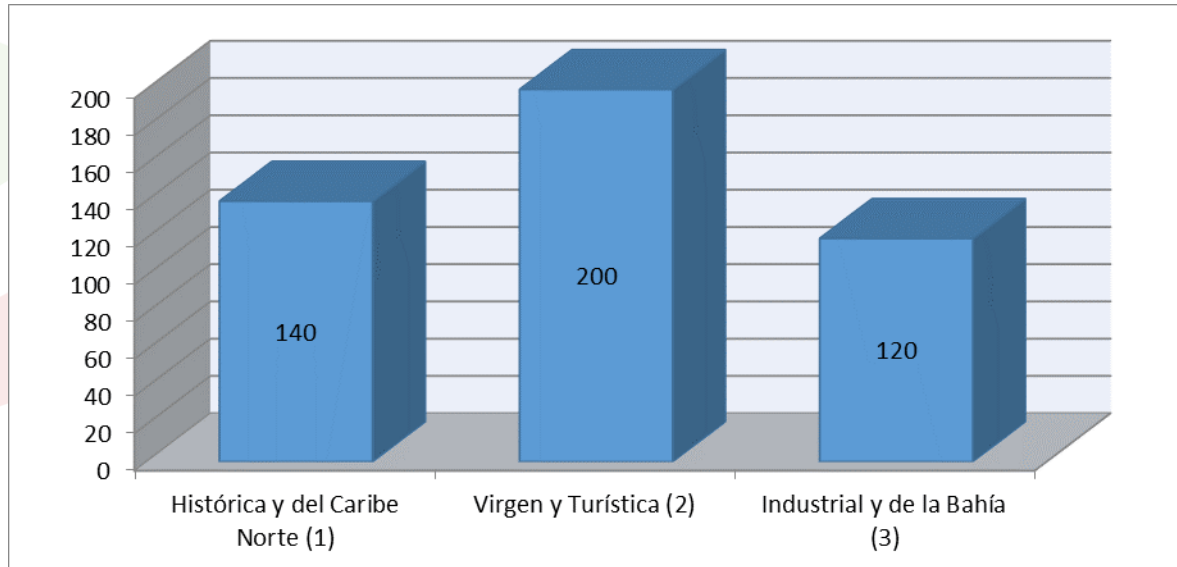
Variable	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Std.
Edad	460	13	44	28,1	6,8

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 43,4% (n=188); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 30,6% (n=132) y 28,0% (n=113) respectivamente. Ver grafica 6.



**Gráfica 6. Morbilidad Materna Extrema según localidad - Semana No. 28 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Teniendo en cuenta el No. De criterios de MME reunidos por cada paciente, se observa que el 52,2% (n=240) de los casos presentaron 2 o menos criterios; mientras que un 47,8% (n=220) 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. 28 del Año 2018**

No. De criterios	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	90	19,6%	19,6%
2	150	32,6%	52,2%
3	89	19,3%	71,5%
4	46	10,0%	81,5%
5	38	8,3%	89,8%
6	17	3,7%	93,5%
7	11	2,4%	95,9%
8	9	2,0%	97,8%
9	6	1,3%	99,1%
10	2	0,4%	99,6%
11	1	0,2%	99,8%
14	1	0,2%	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>460</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

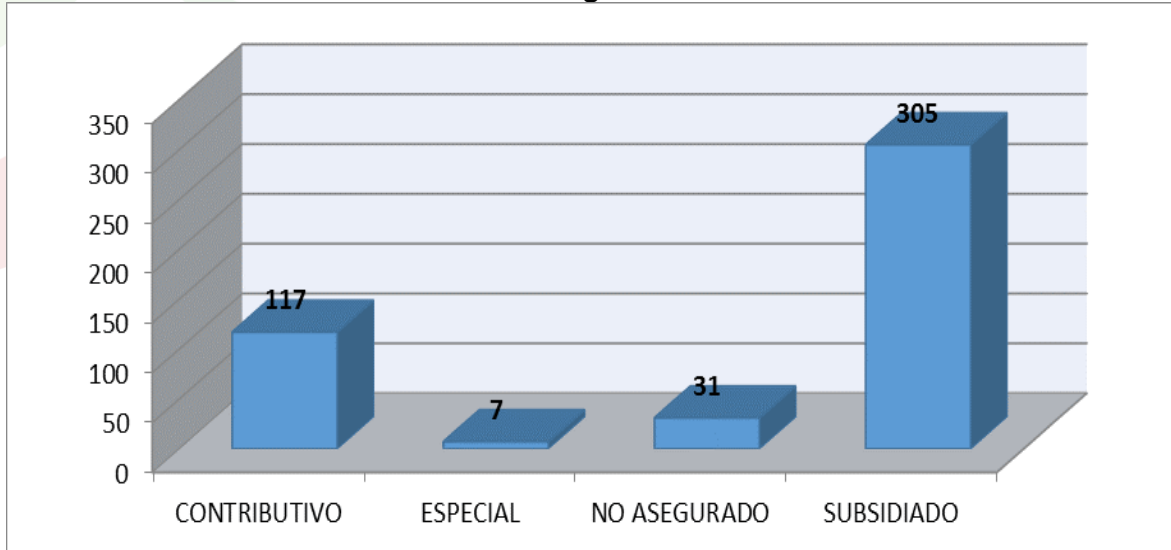
Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Según el Sistema General de Seguridad Social un 66,3% (n=305) de los casos pertenecían al Régimen Subsidiado, seguida por el Régimen Contributivo con un 25,4%



(n=117), mientras que los menores porcentajes se presentaron en personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y el Régimen Especial con un 6,7% (n=31) y 1,5% (n=7) respectivamente. Cabe destacar que a pesar de contar en el Distrito de Cartagena con coberturas universales en seguridad social se evidencia que un 6,7% (n=31). Ver grafica 7.

**Gráfica 7. Morbilidad Materna Extrema según SGSSS - Semana No. 28 del Año 2018**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2018

Cabe destacar que un 43,0% (n=198) de las pacientes que desarrollaron MME eran Primigestantes; y un 24,3% (n=112) y 17,2% (n=79) tenían 2 y 3 gestaciones respectivamente. Un 15,4% (n=71) 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. 28 del Año 2018**

No. De Gestaciones	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	198	43,0%	43,0%
2	112	24,3%	67,4%
3	79	17,2%	84,6%
4	39	8,5%	93,0%
5	14	3,0%	96,1%
6	9	2,0%	98,0%
7	2	0,4%	98,5%
9	4	0,9%	99,3%
10	1	0,2%	99,6%
12	1	0,2%	99,8%
14	1	0,2%	99,6%
<b>Total</b>	<b>460</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 76,7% (n=353); seguida de las Complicaciones hemorrágicas con un 8,7% (n=40); el tercer lugar le correspondió a las Sepsis de origen no obstétrico con un 5,2% (n=24); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Sepsis de origen obstétrico y las Complicaciones del aborto con un 3,7% (n=17) y 2,4% (n=11) respectivamente. Los menores porcentajes lo registraron las Enfermedades preexistentes que se complican y la Sepsis de origen pulmonar con un 0,9% (n=4) y 0,2% (n=1) respectivamente. Ver tabla 7.

**Tabla 7. Morbilidad Materna Extrema según causas agrupadas- Semana No. 28 del Año 2018**

No.	CAUSA AGRUPADA	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Trastornos hipertensivos	353	76,7%	76,7%
2	Complicaciones hemorrágicas	40	8,7%	85,4%
3	Sepsis de origen no obstétrico	24	5,2%	90,7%
4	Sepsis de origen obstétrico	17	3,7%	94,3%
5	Complicaciones del aborto	11	2,4%	96,7%
6	Otras causas	10	2,2%	98,9%
7	Enfermedad preexistente que se complica	4	0,9%	99,8%
8	Sepsis de origen pulmonar	1	0,2%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>460</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 47,6 por 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta nacional; el índice de mortalidad está en 0,5 %, dentro de la meta nacional; la relación MME/MM es de 230,0 la cual se encuentra dentro de la meta nacional; el Índice de Mortalidad Perinatal en Morbilidad Materna Extrema es de 28,3%; 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 48,0; el cual se encuentra por encima de la meta nacional, lo que significa que de cada 100 pacientes con MME 48,0 tienen MMEG, y por ende están más cerca de morir. Ver tabla 8.



**Tabla 8. Indicadores de la Morbilidad Materna Extrema- Semana No. 28 del Año 2018**

<b>ANÁLISIS COLECTIVO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA</b>		<b>META</b>
Nacidos vivos (NV)	9.658	
Muertes maternas (MM)	2	
Morbilidad materna extremada (MME)	460	
Total criterios de inclusión casos de MME	1.381	
Total de casos de M. perinatal	118	
Casos MMEG con 3 o más criterios de inclusión	220	
Razón de MME (x1.000 NV)	47,6	< 8
Índice de mortalidad	0,4%	< 4%
Relación MME / MM	230,0	>35
Índice de mortalidad perinatal en MME	25,7%	
Relación Criterios / Caso	3,0	< 5
% de casos de MMEG con 3 o más criterios de inclusión	48	< 30%

Fuente: SiviGila Cartagena – Estadísticas vitales – 2018



## DEFECTOS CONGENITOS - Semana No. 28 del AÑO 2018

Hasta la semana epidemiológica No. 28 del año 2018 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total 67 casos de Defectos congénitos.

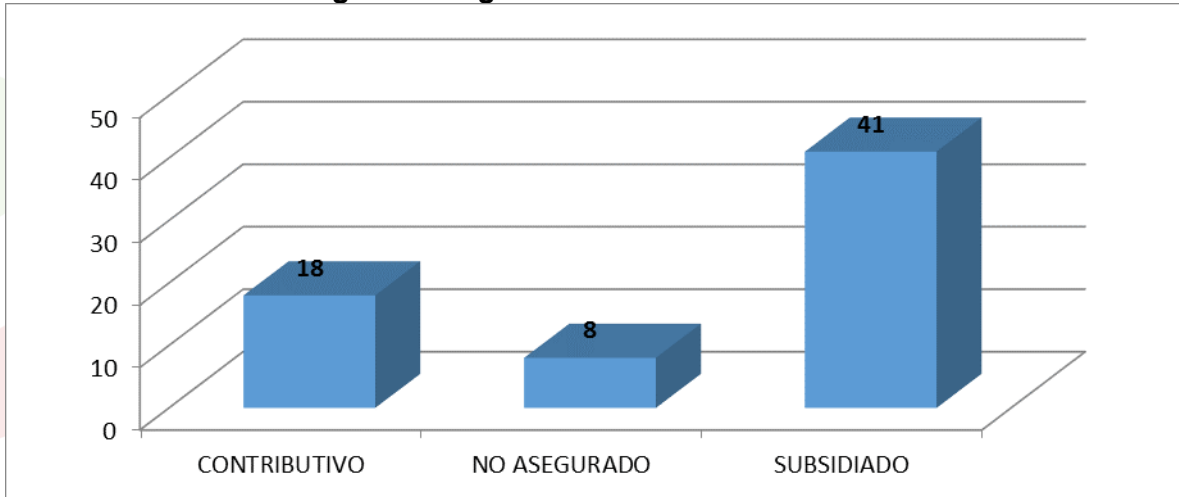
Teniendo en cuenta las UPGD que notificaron estos casos de defectos congénitos, la que presentó el mayor número de casos fue la Clínica Maternidad Rafael Calvo con un 32,8% (n=22); seguida de la UCI Santa Cruz de Boca grande con un 20,9% (n=14); el tercer lugar le correspondió a Clínica General del Caribe con un 19,4% (n=13); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica la Ermita de Cartagena y la Clínica Cartagena del Mar con un 9,0% (n=6) y 3,0% (n=2) 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 1,5% (n=1) para cada una. Ver tabla 9.

**Tabla 9. Defectos congénitos según UPGD que notifica - Semana No. 28 del Año 2018**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJ E	PORCENTAJ E ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	22	32,8%	32,8%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	14	20,9%	53,7%
3	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	13	19,4%	73,1%
4	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	6	9,0%	82,1%
5	CLINICA CARTAGENA DEL MAR	2	3,0%	85,1%
6	CLINICA MADRE BERNARDA	2	3,0%	88,1%
7	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	2	3,0%	3,0%
8	CENTRO MEDICO CRECER	1	1,5%	1,5%
9	CLINICA BLAS DE LEZO	1	1,5%	1,5%
10	CLINICA HIGEA	1	1,5%	1,5%
	Total 10 primeras UPGD	64	95,5%	95,5%
	Total otras UPGD	3	4,5%	4,5%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>67</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

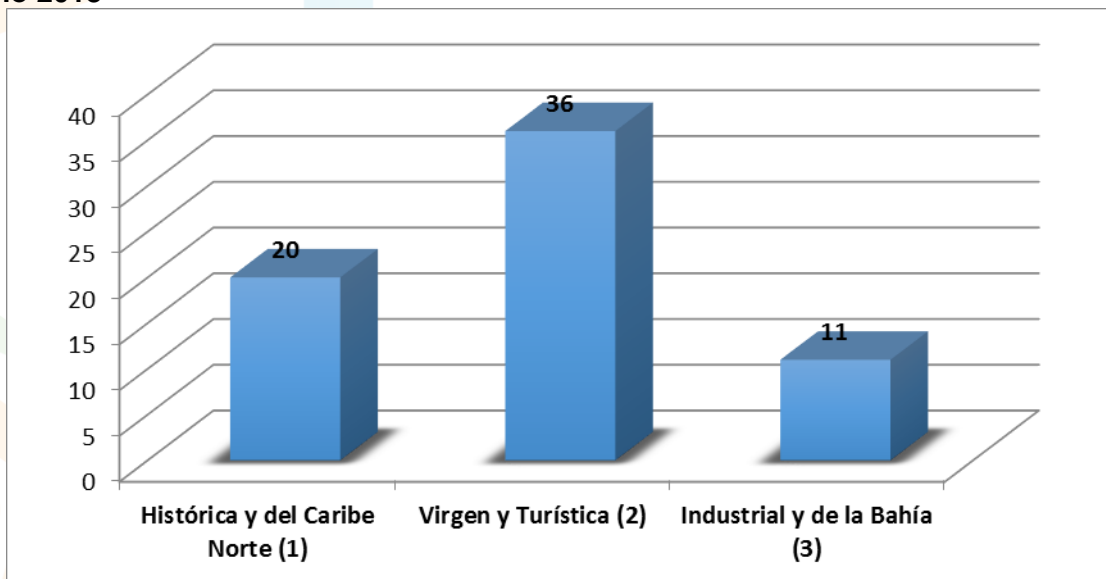
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

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 61,2% (n=41); seguido por el Régimen Contributivo con un 28,9% (n=18), los menores porcentajes se presentaron en pacientes no asegurados con un 11,9% (n=8). Ver grafica 8.

**Grafica 8. Defectos congénitos según SGSSS - Semana No. 28 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 53,7% (n=36); las localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 29,9% (n=20) y 16,4% (n=11) respectivamente. Ver grafica 9.

**Grafica 9. Defectos congénitos según Localidad de residencia - Semana No. 28 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 14,9% (n=10); seguida de la Anencefalia, Gastrosquisis, Hidrocéfalo congénito y Sindactilia con un 3,0% (n=2) para cada una; dentro de las 10 principales malformaciones



los menores porcentajes le correspondieron a la Atresia y estenosis congénita del ano y Deformidad varus de pie con un 1,5% (n=1) para cada una. Ver tabla 10.

**Tabla 10. Defectos congénitos según tipo de defecto - Semana No. 28 del Año 2018**

No.	TIPO DE DEFECTO	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	POLIDACTILIA	10	14,9%	14,9%
2	ANENCEFALIA	2	3,0%	17,9%
3	GASTROQUISIS	2	3,0%	20,9%
4	HIDROCEFALO CONGENITO	2	3,0%	23,9%
5	SINDACTILIA	2	3,0%	28,9%
6	APENDICE PERICURICULAR	1	1,5%	28,4%
7	ATRAVESIA CONGENITA DEL DEUDENO	1	1,5%	29,9%
8	ATRESIA ESOFAGICA	1	1,5%	22,4%
9	AUSENCIA ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DE ANO CON FISTULA	1	1,5%	23,9%
10	DEFORMIDADES VARUS CONGENITA DE LOS PIES	1	1,5%	25,4%
	Total 10 principales defectos	23	34,3%	59,7%
	Total otros defectos	15	22,4%	47,8%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>67</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018