



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA No. 38 DEL SUBPROGRAMA DE VIGILANCIA  
DE LA MATERNIDAD SEGURA – AÑO 2019**

**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**  
**2019**



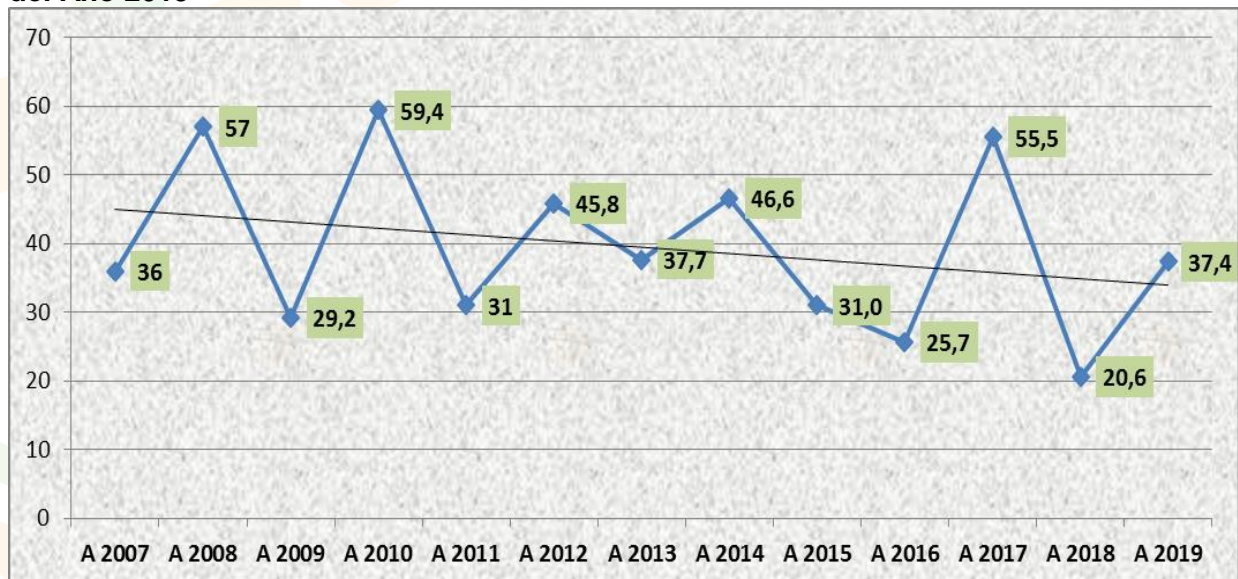
## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE MATERNIDAD SEGURA – SEMANA No. 38 - AÑO 2019.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS MUERTES MATERNAS

Hasta la semana epidemiológica No. 38 del año 2019 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA 14 Muertes Maternas; notificadas por la Clínica Gestión salud, Hospital Universitario del Caribe, Clínica de la Costa de Barranquilla, Clínica Blas de Izo, Clínica Higea, Clínica Santa Cruz de Bocagrande, Clínica Maternidad Rafael Calvo y Gestión salud San Fernando; pertenecientes a las EPS Coomeva, Mutual ser, Coosalud, Comfacor y 2 maternas vinculadas y 3 que pertenecen a la población migrante venezolana. Hasta la fecha ya se han realizado 12 Unidades de Análisis distritales estando pendientes solo 2.

Correspondiéndole al distrito de Cartagena un indicador de Razón de Mortalidad Materna para este corte de 37,4 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. 38 del Año 2019**

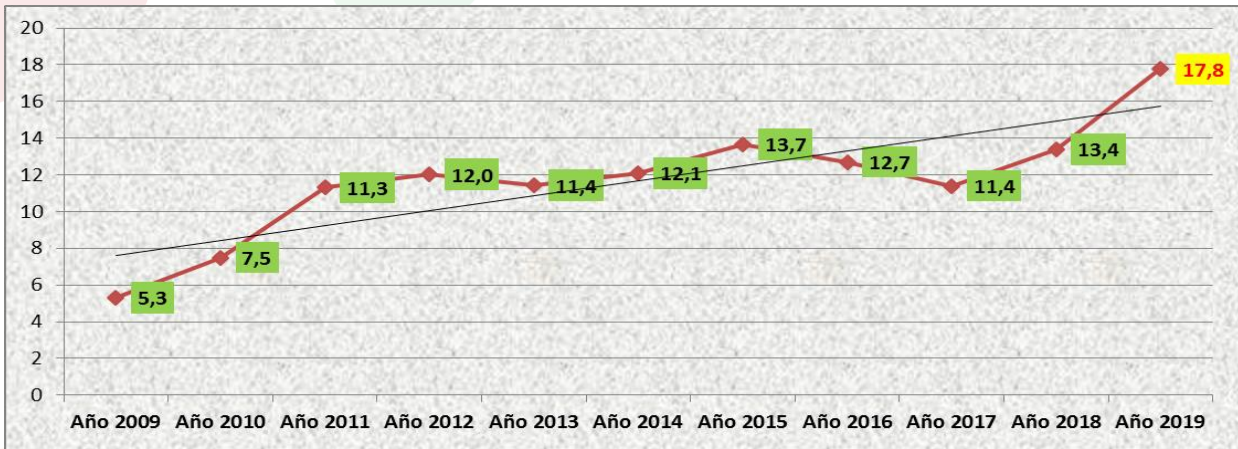


Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

## COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD PERINATAL EN CARTAGENA – SEMANA No. 38 DEL AÑO 2019

Hasta la Semana No. 38 del Año 2019 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA, un total de 214 Muertes Perinatales, correspondiéndole al distrito una tasa de Mortalidad Perinatal de 17,8 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. 38 del Año 2019.



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

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. 38 con un 23,4% (n=50); seguida de la clínica Intensivistas Maternidad Rafael Calvo con un 19,2% (n=41); el tercer lugar le correspondió a la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 12,6% (n=27); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Clínica Ermita de Cartagena y a la Clínica Crecer con un 9,3% (n=20) y 8,4% (n=18) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes los registraron la Clínica del Bosque y la Clínica Blas de Lezo – Sede 1 con un 3,3% (n=7) y 1,9% (n=4) respectivamente.

Llama la atención que el 72,9% de las Muertes Perinatales se concentran en estas cinco primeras UPGD. Ver tabla 1.



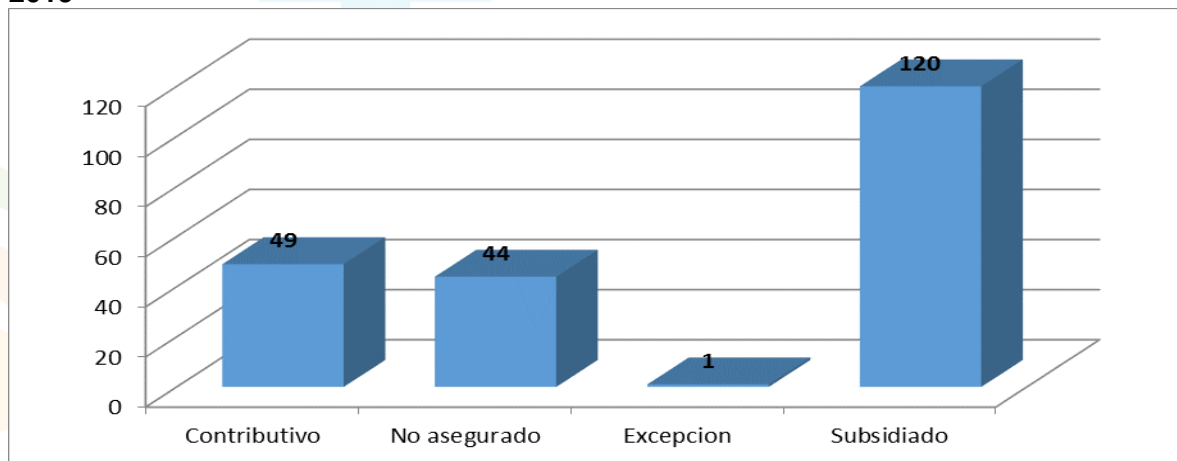
**Tabla 1. Muertes perinatales según UPGD que notifica - Semana No. 38 del Año 2019**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	50	23,4%	23,4%
2	INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO	41	19,2%	42,5%
3	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	27	12,6%	55,1%
4	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	20	9,3%	64,5%
5	CENTRO MEDICO CRECER	18	8,4%	72,9%
6	CLINICA MADRE BERNARDA	15	7,0%	79,9%
7	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	14	6,5%	86,4%
8	CLINICA BLAS DE LEZO	7	3,3%	89,7%
9	CLINICA DEL BOSQUE	7	3,3%	93,0%
10	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	4	1,9%	1,9%
	Total 10 primeras UPGD	203	94,9%	94,9%
	Total otras UPGD	11	5,1%	7,0%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>214</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

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 56,1% (n=120); seguido por el Régimen Contributivo con un 22,9% (n=49), los menores porcentajes se presentaron personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y al Régimen de Excepción con un 20,6% (n= 44) y 0,5% (n= 1) respectivamente. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Muertes perinatales según Seguridad Social - Semana No. 38 del Año 2019**



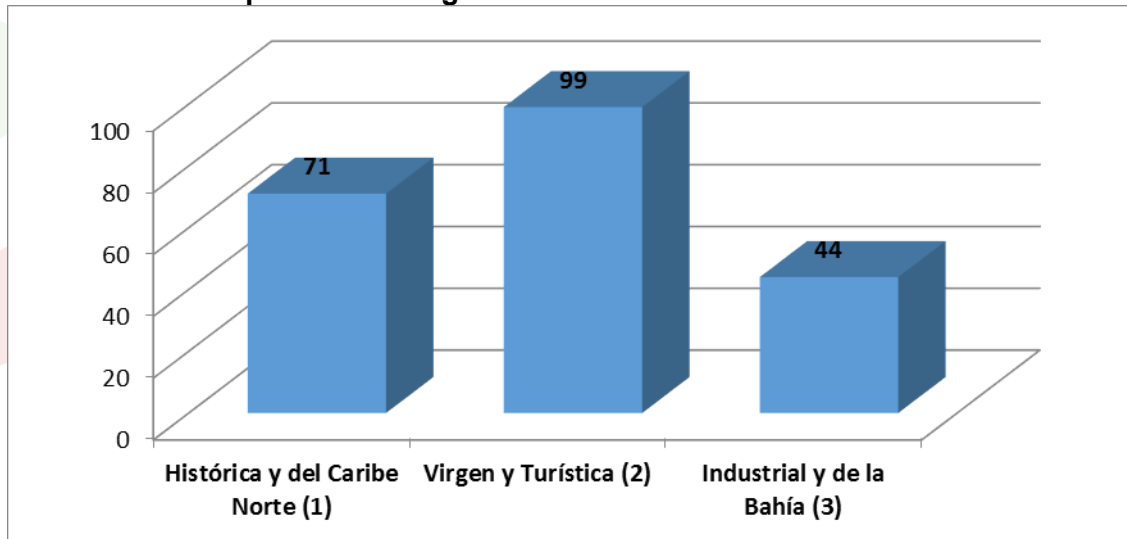
Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

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 46,3% (n=99); las localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la



Bahía registraron unos porcentajes de 33,2% (n=71) y 20,6% (n=44) respectivamente. Ver grafica 5.

**Gráfica 5. Muertes perinatales según localidad - Semana No. 38 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA - SEMANA No. 38 DEL AÑO 2019

Hasta la Semana No. 38 del Año 2019 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total de 819 casos de Morbilidad Materna Extrema (MME), correspondiéndole al Distrito de Cartagena una razón de MME de 67,9 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 30,2% (n=247) de los casos presentados; seguido de la Clínica Ermita de Cartagena con un 17,3% (n=142); le sigue la UCI Santa Cruz de Boca Grande con un 14,3% (n=117); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica General del Caribe y al Centro Médico Crecer con un 8,2% (n=67) y 7,9% (n=65) respectivamente. Dentro de las 10 primeras Instituciones que más notifican casos de Morbilidad Materna Extrema los porcentajes menores los ocuparon la Clínica Higea y la Clínica de la Mujer con un 2,3% (n=19) y 1,6% (n=13) respectivamente. Ver tabla 2.

Llama la atención que las 5 primeras instituciones concentran el 77,9% del total de los casos.

**Tabla 2. Morbilidad Materna Extrema según UPGD que notifica - Semana No. 38 del Año 2019**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	247	30,2%	30,2%
2	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	142	17,3%	47,5%
3	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	117	14,3%	61,8%
4	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	67	8,2%	70,0%
5	CENTRO MEDICO CRECER	65	7,9%	<b>77,9%</b>
6	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	48	5,9%	83,8%
7	CLINICA MADRE BERNARDA	38	4,6%	88,4%
8	GESTION SALUD AMBERES	32	3,9%	92,3%
9	CLINICA HIGEA IPS	19	2,3%	94,6%
10	CLINICA DE LA MUJER	13	1,6%	96,2%
	Total 10 primeras UPGD	788	96,2%	96,2%
	Total otras UPGD	31	3,8%	100%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>819</b>	<b>100,0%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

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 25,4% (n=208); seguida del grupo de 25 a 29 años con un 24,3% (n=199); el tercer lugar lo ocupó el grupo de 15 a 19 años con un 18,9% (n=155); el cuarto y quinto lugar le correspondió al grupo de 30 a 34 años y de 35 a 39 años con un 17,2% (n=141) y 11,7% (n=96) respectivamente.

Se destaca que el 44,8% de los casos se presentaron en mujeres de 19 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 25,99 y 6,78 respectivamente. Ver tabla 3 y 4.

**Tabla 3. Morbilidad Materna Extrema según rango de edad - Semana No. 38 del Año 2019**

No.	RANGO DE EDAD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	10 a14	4	0,5%	0,5%
2	15 a 19	155	18,9%	19,4%
3	20 a 24	208	25,4%	<b>44,8%</b>
4	25 a 29	199	24,3%	69,1%
5	30 a 34	141	17,2%	86,3%
6	35 a 39	96	11,7%	98,0%
7	> 40	16	2,0%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>819</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

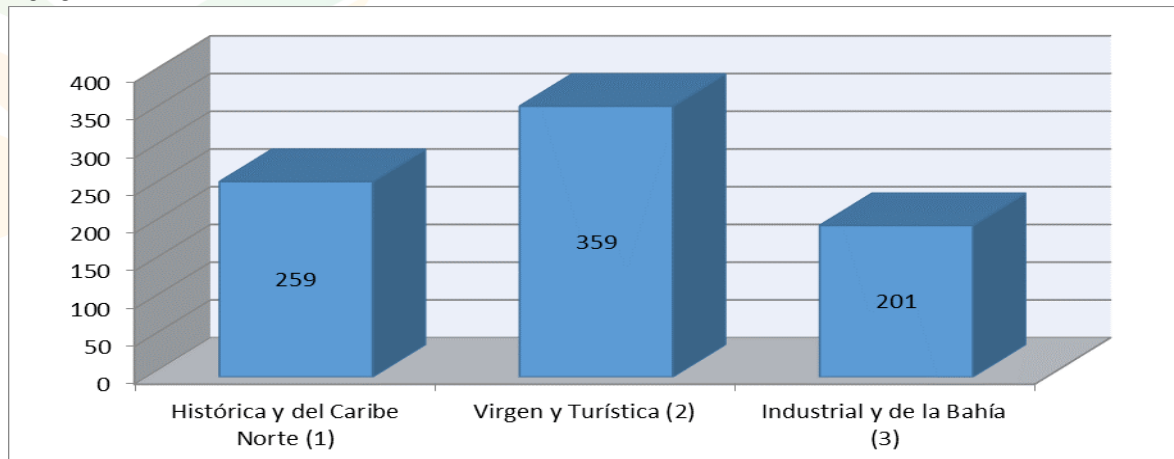
**Tabla 4. Análisis descriptivo de la variable edad- Semana No. 38 del Año 2019**

Variable	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Std.
Edad	819	13	46	25,99	6,784

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

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 43,8% (n=359); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 31,6% (n=259) y 24,5% (n=201) respectivamente. Ver grafica 6.

**Gráfica 6. Morbilidad Materna Extrema según localidad - Semana No. 38 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019



Teniendo en cuenta el No. De criterios de MME reunidos por cada paciente, se observa que el 56,6% (n=455) de los casos presentaron 2 o menos criterios; mientras que un 44,4% (n=364) 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. 38 del Año 2019.**

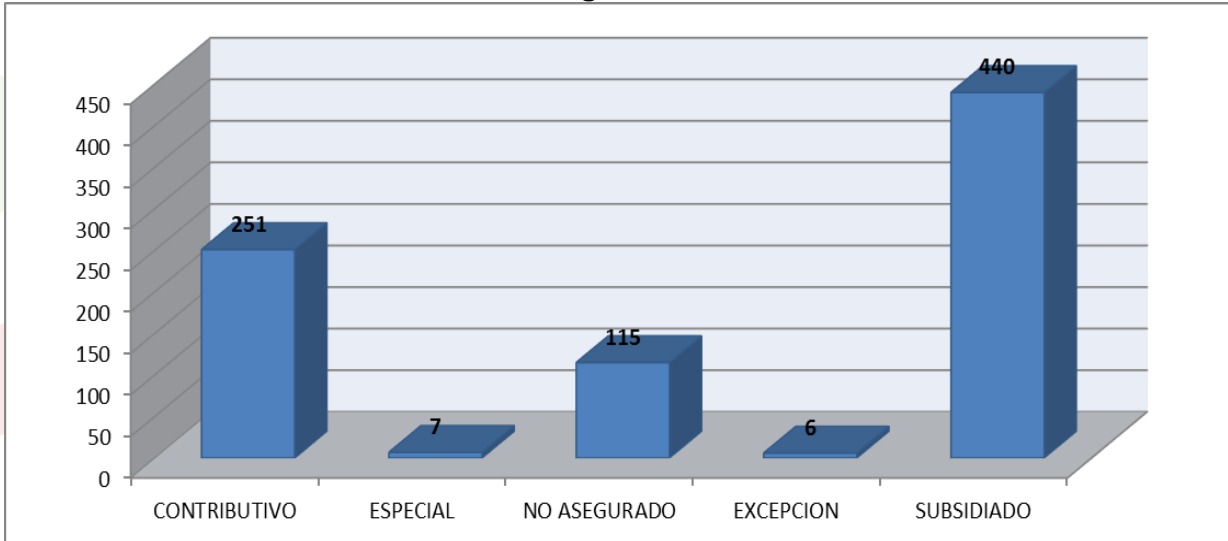
No. De criterios	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	221	27,0%	27,0%
2	234	28,6%	55,6%
3	154	18,8%	74,4%
4	97	11,8%	86,2%
5	47	5,7%	91,9%
6	31	3,8%	95,7%
7	17	2,1%	97,8%
8	10	1,2%	99,0%
9	2	0,2%	99,3%
10	4	0,5%	99,8%
11	1	0,1%	99,9%
12	1	0,1%	100,0%
<b>TOTAL</b>	<b>819</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Según el Sistema General de Seguridad Social un 53,7% (n=440) de los casos pertenecían al Régimen Contributivo, seguida por el Régimen Subsidiado con un 30,6% (n=251); el tercer lugar le correspondió a personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social con un 14,0% (n=115); mientras que los menores porcentajes se presentaron y el Régimen Especial y de excepción con un 0,9% (n=7) y 0,7% (n=6) respectivamente. Ver grafica 7.



**Gráfica 7. Morbilidad Materna Extrema según SGSSS - Semana No. 38 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Cabe destacar que un 43,7% (n=358) de las pacientes que desarrollaron MME eran Primigestantes; y un 24,5% (n=199) y 17,8% (n=146) tenían 2 y 3 gestaciones respectivamente. Un 14,2% (n=116) 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. 38 del Año 2019**

No. De Gestaciones	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	358	43,7%	43,7%
2	199	24,3%	68,0%
3	146	17,8%	85,8%
4	59	7,2%	93,0%
5	22	2,7%	95,7%
6	17	2,1%	97,8%
7	12	1,5%	99,3%
8	1	0,1%	99,4%
9	1	0,1%	99,5%
10	2	0,2%	99,8%
12	1	0,1%	99,9%
14	1	0,1%	99,6%
<b>TOTAL</b>	<b>819</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Según el análisis de la MME por causas agrupadas, se observa que la principal causa de MME fueron los Trastornos hipertensivos con un 75,1% (n=615); seguida de las Complicaciones hemorrágicas con un 7,9% (n=65); el tercer lugar le correspondió a las Sepsis de origen obstétrico con un 4,9% (n=40); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon las



Complicaciones del aborto y las Enfermedades preexistentes que se complican con un 2,7% (n=22) y 2,1% (n=17) respectivamente. Los menores porcentajes lo registraron la Enfermedad preexistente que se complica y la Sepsis de origen pulmonar con un 1,9% (n=16) y 1,5% (n=15) respectivamente. Ver tabla 7.

**Tabla 7. Morbilidad Materna Extrema según causas agrupadas- Semana No. 38 del Año 2019**

No.	CAUSA AGRUPADA	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Trastornos hipertensivos	615	75,1%	75,1%
2	Complicaciones hemorrágicas	65	7,9%	83,0%
3	Sepsis de origen obstétrico	40	4,9%	87,9%
4	Otras causas	29	3,5%	91,5%
5	Complicaciones del aborto	22	2,7%	94,1%
6	Sepsis de origen no obstétrico	17	2,1%	96,2%
7	Enfermedad preexistente que se complica	16	2,0%	98,2%
8	Sepsis de origen pulmonar	15	1,8%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>819</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Al revisar los indicadores del evento MME se observa una razón de 67,9 por 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta nacional; el índice de mortalidad está en 0,7 %, dentro de la meta nacional; la relación MME/MM es de 98,5 la cual se encuentra dentro de la meta nacional; el Índice de Mortalidad Perinatal en Morbilidad Materna Extrema es de 17,9%; la relación criterio/caso es de 2,7; se encuentra dentro de la meta nacional; y el porcentaje de casos con MMEG (Morbilidad Materna Extremadamente Grave) es del 44,4; el cual se encuentra por encima de la meta nacional, lo que significa que de cada 100 pacientes con MME 43,7 tienen MMEG, y por ende están más cerca de morir. Ver tabla 8.

**Tabla 8. Indicadores de la Morbilidad Materna Extrema- Semana No. 38 del Año 2019**

ANALISIS COLECTIVO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA		META
Nacidos vivos (NV)	12.054	
Muertes maternas (MM)	6	
Morbilidad materna extremada (MME)	819	
Total criterios de inclusión casos de MME	2240	
Total de casos de M. perinatal	147	
Casos MMEG con 3 o más criterios de inclusión	364	
Razón de MME (x1.000 NV)	67,9	< 8
Índice de mortalidad	0,7%	< 4%
Relación MME / MM	136,5	>100
Índice de mortalidad perinatal en MME	17,9%	
Relación Criterios / Caso	2,7	< 5
% de casos de MMEG con 3 o más criterios de inclusión	44,4%	< 30%

Fuente: Sivigila Cartagena – Estadísticas vitales – 2019



## DEFECTOS CONGENITOS

Hasta la semana epidemiológica No. 38 del año 2019 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total 96 casos de Defectos congénitos, correspondiéndole al distrito de Cartagena una tasa de incidencia de 10,2 por cada 1.000 nacidos vivos.

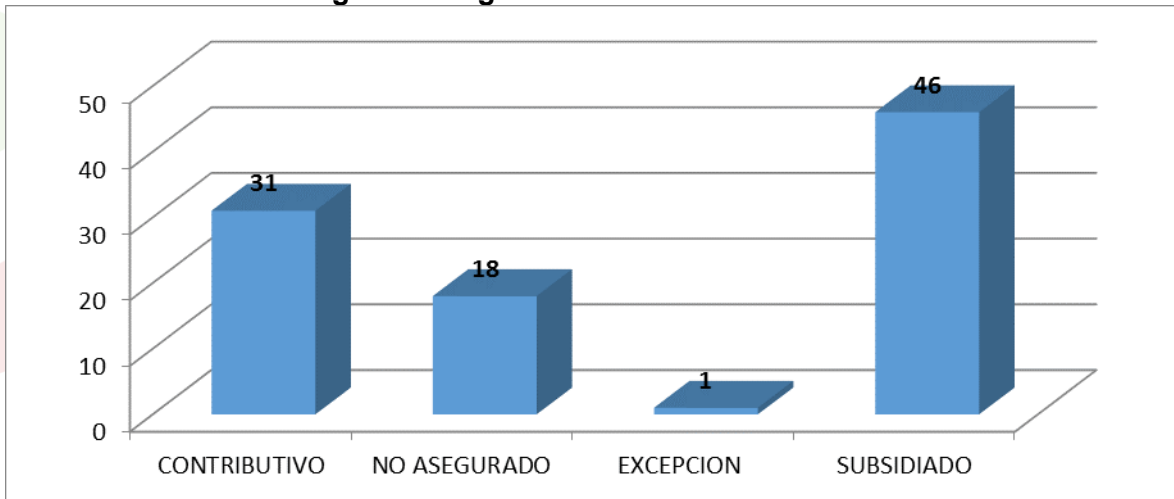
Teniendo en cuenta las UPGD que notificaron estos casos de defectos congénitos, la que presentó el mayor número de casos fue la Clínica Maternidad Rafael Calvo con un 42,7% (n=41); seguida de la Clínica General del Caribe con un 10,4% (n=10); el tercer lugar le correspondió a la Clínica Madre Bernarda con un 10,4% (n=10); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a la Clínica de la Mujer y a la Clínica la Ermita de Cartagena con un 5,2% (n=5) y 5,2% (n=5) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes le correspondieron el Centro Médico Crecer y la Clínica Blas de Lezo con un 2,1% (n=2) y 1,0% (n=1) respectivamente. Ver tabla 9.

**Tabla 9. Defectos congénitos según UPGD que notifica - Semana No. 38 del Año 2019**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	41	42,7%	42,7%
2	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	10	10,4%	53,1%
3	CLINICA MADRE BERNARDA	10	10,4%	63,5%
4	CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA	5	5,2%	68,8%
5	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	5	5,2%	74,0%
6	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	5	5,2%	79,2%
7	CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	4	4,2%	4,2%
8	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	3	3,1%	3,1%
9	CENTRO MEDICO CRECER	2	2,1%	2,1%
10	CLINICA BLAS DE LEZO	1	1,0%	1,0%
	Total primeras UPGD	86	89,6%	89,6%
	Total otras UPGD	10	10,4%	10,4%
	Total Cartagena	96	100,0%	100,0%

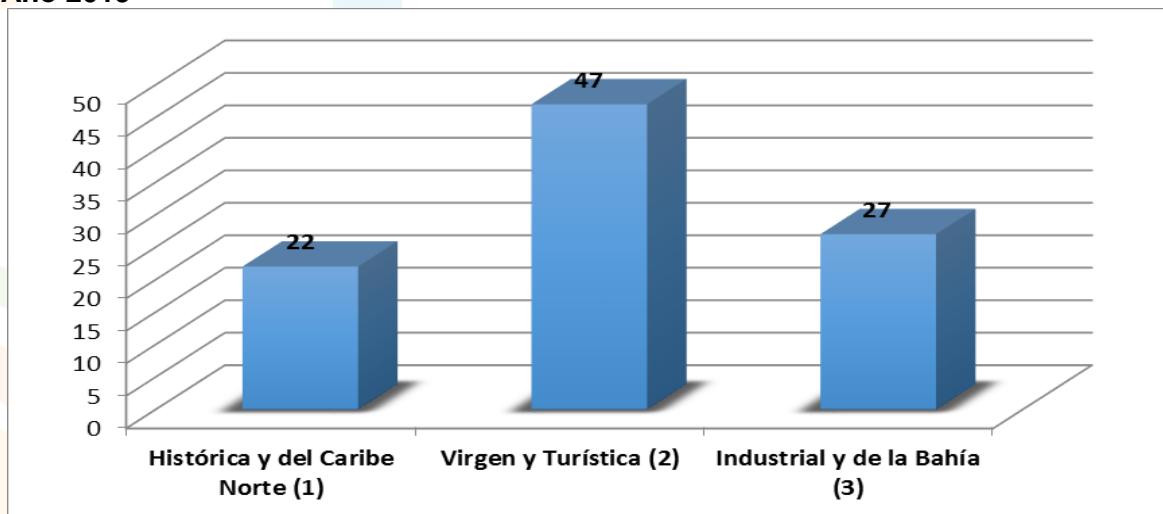
Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018

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 47,9% (n=46); seguido por el Régimen Contributivo con un 32,3% (n=31), los menores porcentajes se presentaron en pacientes no asegurados y de Excepción con un 18,8% (n=18) y 1,0% (n=1) respectivamente. Ver grafica 8.

**Grafica 8. Defectos congénitos según SGSSS - Semana No. 38 del Año 2019**

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 49,2% (n=47); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 29,1% (n=27) y 22,9% (n=22) respectivamente. Ver grafica 9.

**Grafica 9. Defectos congénitos según Localidad de residencia - Semana No. 38 del Año 2019**

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 17,7% (n=17); seguida de la Microcefalia con un 4,2% (n=4); el tercer lugar le correspondió a las Malformaciones congénitas del corazón con un 4,2% (n=4); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon el pie equino varo y la Anencefalia con un 3,1% (n=3) y 2,1% (n=2) respectivamente; dentro de las 10 principales malformaciones los menores



porcentajes le correspondieron al Síndrome de Down y a la Poliquistitis renal izquierda con un 2,1% (n=2) y 1,0% (n=1) respectivamente. Ver tabla 10.

**Tabla 10. Defectos congénitos según tipo de defecto - Semana No. 52 del Año 2018**

No.	TIPO DE DEFECTO	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	POLIDACTILIA	17	17,7%	17,7%
2	MICROCEFALIA	4	4,2%	21,9%
3	MALFORMACIONES CONGENITAS DEL CORAZON	4	4,2%	26,0%
4	PIE EQUINO VARO	3	3,1%	29,2%
5	ANENCEFALIA	2	2,1%	31,3%
6	TETRALOGIA DE FALLOT	2	2,1%	33,3%
7	ATRESIA DEL ESOFAGO	2	2,1%	35,4%
8	GASTROQUISIS	2	2,1%	28,1%
9	SINDROME DE DOWN	2	2,1%	30,2%
10	POLIQUSTITIS RENAL IZQUIERDA POR ECOGRAFIA DE TERCER TRIMESTRE	1	1,0%	32,3%
	Total 10 principales defectos	39	40,6%	72,9%
	Total otros defectos	57	59,4%	91,7%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>96</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2018