



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA No. 20 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. 20 - AÑO 2019.

### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS MUERTES MATERNAS

Hasta la semana epidemiológica No. 20 del año 2019 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA 6 Muertes Maternas; notificadas por la Clínica Gestión salud, Hospital Universitario del Caribe, Clínica de la Costa de Barranquilla y Clínica Blas de Iezo; pertenecientes a las EPS Coomeva, Mutual ser, Comfactor y una materna vinculada de nacionalidad venezolana. Ya se han realizado 4 COVE distritales.

Correspondiéndole al distrito de Cartagena un indicador de Razón de Mortalidad Materna para este corte de 16,6 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. 20 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019



## COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD PERINATAL EN CARTAGENA – SEMANA No. 20 DEL AÑO 2019

Hasta la Semana No. 20 del Año 2019 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA, un total de 80 Muertes Perinatales, correspondiéndole al distrito una tasa de Mortalidad Perinatal de 6,6 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. 20 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 Intensivistas Maternidad Rafael Calvo fue la institución de salud en donde más se registraron casos de Muertes Perinatales a la semana epidemiológica No. 20 con un 22,5% (n=18); seguida de la UCI Santa Cruz de Bocagrande con un 17,5% (n=14); el tercer lugar le correspondió a la Clínica Maternidad Rafael Calvo con un 15,0% (n=12); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon la Clínica Ermita de Cartagena y la Clínica General del Caribe con un 13,8% (n=11) y 6,3% (n=5) respectivamente. Dentro de las 10 principales UPGD los menores porcentajes los registraron la Clínica Blas de Lezo y la Clínica Blas de Lezo – Sede 1 con un 2,5% (n=2) para cada una.

Llama la atención que el 75,0% de las Muertes Perinatales se concentran en estas cinco primeras UPGD. Ver tabla 1.

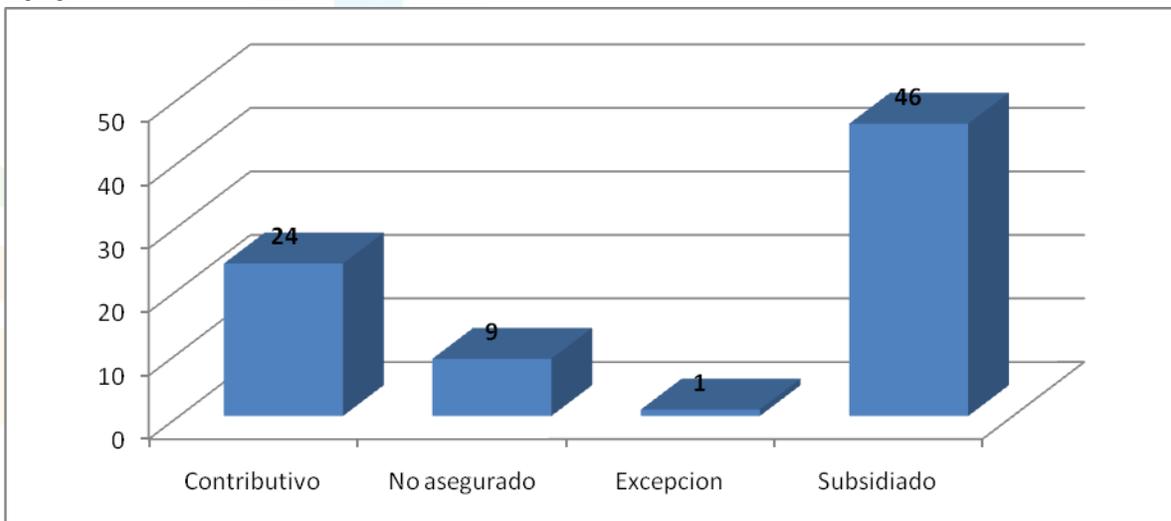
**Tabla 1. Muertes perinatales según UPGD que notifica - Semana No. 20 del Año 2019**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO	18	22,5%	22,5%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	14	17,5%	40,0%
3	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	12	15,0%	55,0%
4	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	11	13,8%	68,8%
5	CENTRO MEDICO CRECER	5	6,3%	75,0%
6	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	5	6,3%	81,3%
7	CLINICA MADRE BERNARDA	4	5,0%	86,3%
8	CLINICA HIGEA IPS SA	3	3,8%	90,0%
9	CLINICA BLAS DE LEZO	2	2,5%	92,5%
10	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	2	2,5%	2,5%
	Total 10 primeras UPGD	76	95,0%	95,0%
	Total otras UPGD	4	5,0%	7,5%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>80</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 57,5% (n=46); seguido por el Régimen Contributivo con un 30,0% (n=24), los menores porcentajes se presentaron personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social y al Régimen de Excepción con un 11,3% (n= 9) y 1,3% (n= 1) respectivamente. Ver grafica 3.

**Gráfica 3. Muertes perinatales según Seguridad Social - Semana No. 20 del Año 2019**

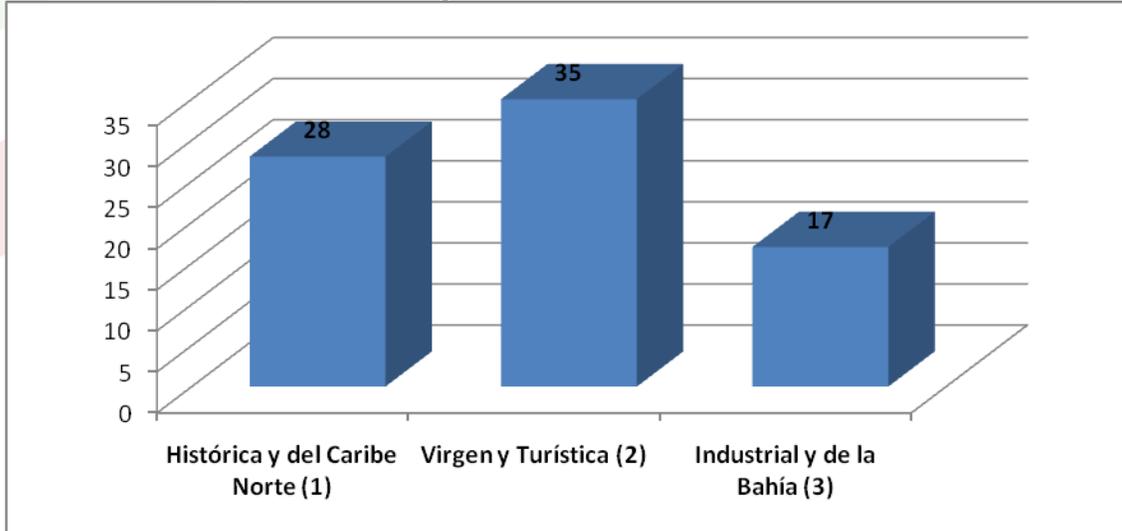


Fuente: Sivigila Cartagena - 2019



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 43,9% (n=35); las localidades Histórica y del Caribe Norte e Industrial y de la Bahía registraron unos porcentajes de 35,1% (n=28) y 21,1% (n=17) respectivamente. Ver grafica 5.

**Gráfica 5. Muertes perinatales según localidad - Semana No. 20 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA MORBILIDAD MATERNA EXTREMA - SEMANA No. 20 DEL AÑO 2019

Hasta la Semana No. 20 del Año 2019 se notificaron al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un total de 255 casos de Morbilidad Materna Extrema (MME), correspondiéndole al Distrito de Cartagena una razón de MME de 21,2 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 la Ermita de Cartagena notificó el 31,4% (n=80) de los casos presentados; seguido muy de lejos de la UCI Santa Cruz de Boca Grande con un 16,5% (n=42); le sigue el Centro Médico Crecer con un 9,4% (n=24); el cuarto y quinto lugar le correspondieron a Gestión Salud - Amberes y a la Clínica Maternidad Rafael Calvo con un 7,1% (n=18) para cada una. 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 de la Mujer con un 3,1% (n=8) y 2,7% (n=7) respectivamente. Ver tabla 2.

Llama la atención que las 5 primeras instituciones concentran el 71,4% del total de los casos.

**Tabla 2. Morbilidad Materna Extrema según UPGD que notifica - Semana No. 20 del Año 2019**

No.	UPGD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	80	31,4%	31,4%
2	UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	42	16,5%	47,8%
3	CENTRO MEDICO CRECER	24	9,4%	57,3%
4	GESTION SALUD AMBERES	18	7,1%	64,3%
5	CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	18	7,1%	<b>71,4%</b>
6	CLINICA GENERAL DEL CARIBE	17	6,7%	78,0%
7	CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIA - SEDE 1	15	5,9%	83,9%
8	CLINICA HIGEA IPS SA	13	5,1%	89,0%
9	CLINICA MADRE BERNARDA	8	3,1%	92,2%
10	CLINICA DE LA MUJER	7	2,7%	94,9%
	Total 10 primeras UPGD	242	94,9%	94,9%
	Total otras UPGD	13	5,1%	100%
	<b>Total Cartagena</b>	<b>255</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 23,9% (n=61); seguida del grupo de 25 a 29 años con un 23,5% (n=60); el tercer lugar lo ocupó el grupo de 30 a 34 años con un 19,6% (n=50); el cuarto y quinto lugar le correspondió al grupo de 35 a 39 años y de 15 a 19 años con un 15,7% (n=40) y 13,7% (n=35) respectivamente.



Se destaca que el 38,4% 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 26,4 y 6,8 respectivamente. Ver tabla 3 y 4.

**Tabla 3. Morbilidad Materna Extrema según rango de edad - Semana No. 20 del Año 2019**

No.	RANGO DE EDAD	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	10 a 14	2	0,8%	0,8%
2	15 a 19	35	13,7%	14,5%
3	20 a 24	61	23,9%	<b>38,4%</b>
4	25 a 29	60	23,5%	62,0%
5	30 a 34	50	19,6%	81,6%
6	35 a 39	40	15,7%	97,3%
7	> 40	7	2,7%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>255</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

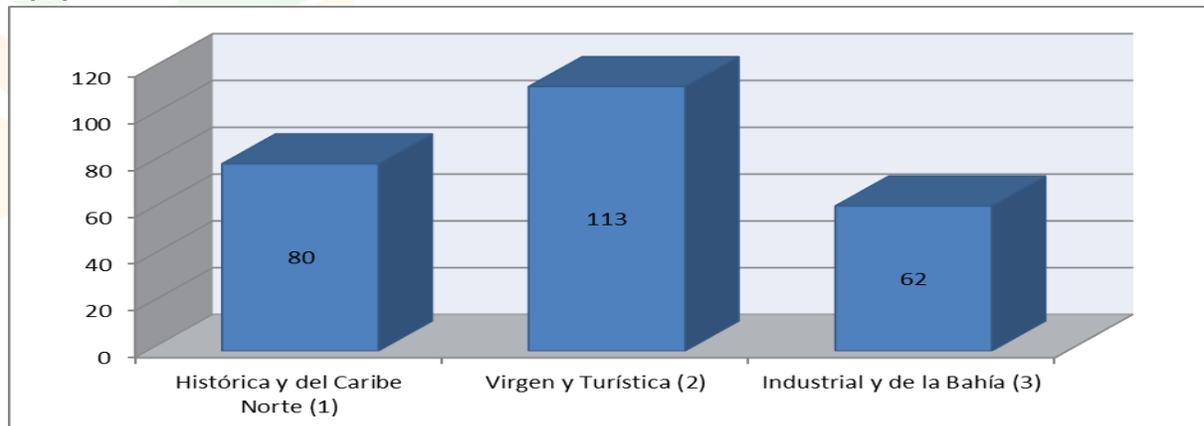
**Tabla 4. Análisis descriptivo de la variable edad- Semana No. 20 del Año 2019**

Variable	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Std.
Edad	255	13	44	26,4	6,8

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 44,3% (n=113); las localidades Industrial y de la Bahía e Histórica y del Caribe Norte registraron unos porcentajes de 31,3% (n=80) y 24,4% (n=62) respectivamente. Ver grafica 6.

**Gráfica 6. Morbilidad Materna Extrema según localidad - Semana No. 20 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Teniendo en cuenta el No. De criterios de MME reunidos por cada paciente, se observa que el 65,9% (n=168) de los casos presentaron 2 o menos criterios; mientras que un 34,1% (n=87) 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.

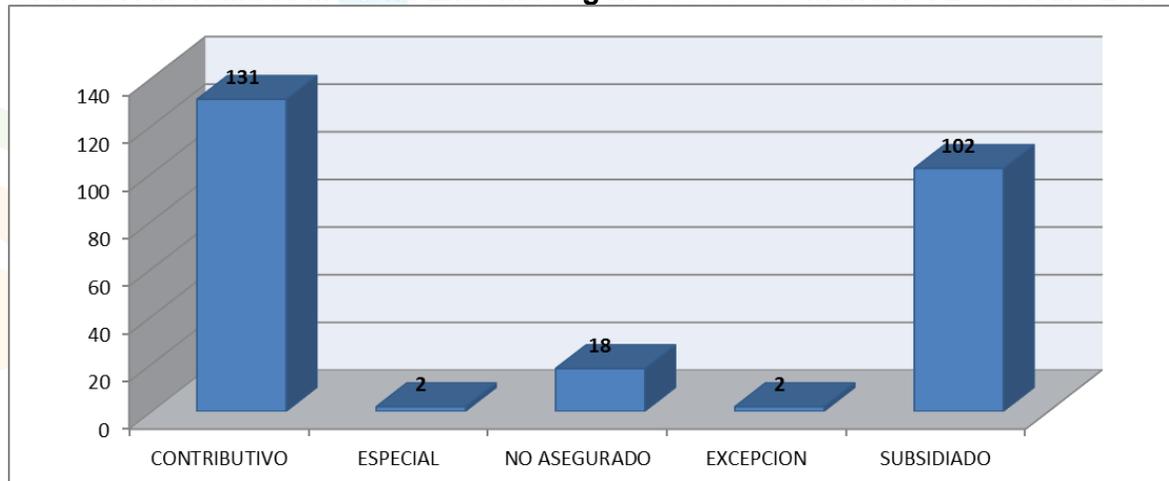
**Tabla 5. Morbilidad Materna Extrema según No. De criterios- Semana No. 20 del Año 2019.**

No. De criterios	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	90	35,3%	35,3%
2	78	30,6%	65,9%
3	42	16,5%	82,4%
4	21	8,2%	90,6%
5	9	3,5%	94,1%
6	9	3,5%	97,6%
7	2	0,8%	98,4%
8	2	0,8%	99,2%
10	2	0,8%	98,4%
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Según el Sistema General de Seguridad Social un 51,4% (n=131) de los casos pertenecían al Régimen Subsidiado, seguida por el Régimen Contributivo con un 40,0% (n=102); el tercer lugar le correspondió a personas no afiliadas a ningún régimen en seguridad social con un 7,1% (n=18); mientras que los menores porcentajes se presentaron y el Régimen Especial y de excepción con un 0,8% (n=2) y 0,8% (n=2) respectivamente. Ver grafica 7.

**Gráfica 7. Morbilidad Materna Extrema según SGSSS - Semana No. 20 del Año 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena - 2019

Cabe destacar que un 41,2% (n=105) de las pacientes que desarrollaron MME eran Primigestantes; y un 27,8% (n=71) y 19,2% (n=49) tenían 2 y 3 gestaciones



respectivamente. Un 11,7% (n=79) 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. 20 del Año 2019**

No. De Gestaciones	Número de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
1	105	41,2%	41,2%
2	71	27,8%	69,0%
3	49	19,2%	88,2%
4	19	7,5%	95,7%
5	7	2,7%	91,0%
6	3	1,2%	96,9%
12	1	0,4%	91,4%
<b>TOTAL</b>	<b>255</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 77,4% (n=178); seguida de las Complicaciones hemorrágicas con un 9,1% (n=21); el tercer lugar le correspondió a las Sepsis de origen obstétrico con un 4,8% (n=11); el cuarto y quinto lugar lo ocuparon las Complicaciones del aborto y la Sepsis de origen no obstétrico con un 2,6% (n=6) y 1,3% (n=3) respectivamente. Los menores porcentajes lo registraron las Enfermedades preexistentes que se complican y la Sepsis de origen pulmonar con un 1,3% (n=3) y 0,9% (n=2) respectivamente. Ver tabla 7.

**Tabla 7. Morbilidad Materna Extrema según causas agrupadas- Semana No. 20 del Año 2019**

No.	CAUSA AGRUPADA	NUMERO DE CASOS	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
1	Trastornos hipertensivos	197	77,3%	77,3%
2	Complicaciones hemorrágicas	22	8,6%	85,9%
3	Sepsis de origen obstétrico	12	4,7%	90,6%
4	Otras causas	8	3,1%	93,7%
5	Complicaciones del aborto	6	2,4%	96,1%
6	Sepsis de origen no obstétrico	4	1,6%	97,6%
7	Enfermedad preexistente que se complica	4	1,6%	99,2%
8	Sepsis de origen pulmonar	2	0,8%	100,0%
	<b>Total</b>	<b>255</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 21,2 por 1.000 nacidos vivos, muy por encima de la meta nacional; el índice de mortalidad está en 0,8 %, dentro de la meta nacional; la relación MME/MM es de 127,5 la cual se encuentra dentro de la meta nacional; el Índice de Mortalidad Perinatal en Morbilidad Materna Extrema es



de 39,2%; la relación criterio/caso es de 2,4; se encuentra dentro de la meta nacional; y el porcentaje de casos con MMEG (Morbilidad Materna Extremadamente Grave) es del 34,0; el cual se encuentra por encima de la meta nacional, lo que significa que de cada 100 pacientes con MME 34,0 tienen MMEG, y por ende están más cerca de morir. Ver tabla 8.

**Tabla 8. Indicadores de la Morbilidad Materna Extrema- Semana No. 20 del Año 2019**

ANÁLISIS COLECTIVO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA		META
Nacidos vivos (NV)	12.054	
Muertes maternas (MM)	2	
Morbilidad materna extremada (MME)	255	
Total criterios de inclusión casos de MME	605	
Total de casos de M. perinatal	100	
Casos MMEG con 3 o más criterios de inclusión	87	
Razón de MME (x1.000 NV)	21,2	< 8
Índice de mortalidad	0,8%	< 4%
Relación MME / MM	127,5	>100
Índice de mortalidad perinatal en MME	39,2%	
Relación Criterios / Caso	2,4	< 5
% de casos de MMEG con 3 o más criterios de inclusión	34	< 30%

Fuente: Sivigila Cartagena – Estadísticas vitales – 2019