



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA 42 DE CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES CARTAGENA  
AÑO 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**ENRIQUE SEGOVIA BRIT**  
Director Operativo de Salud Pública

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

**ELABORADO POR:**  
**DARLING MARGARITA MARTINEZ HURTADO**  
Profesional Especializado

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C**  
**2019**



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 42 AÑO 2019 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA .....	3
DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 42 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2019. ....	8
CANCER EN MENOR DE 18 AÑOS SEMANA 42 DEL AÑO 2019 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA .....	12
CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO A SEMANA 42 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2019. 15	



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 42 AÑO 2019 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

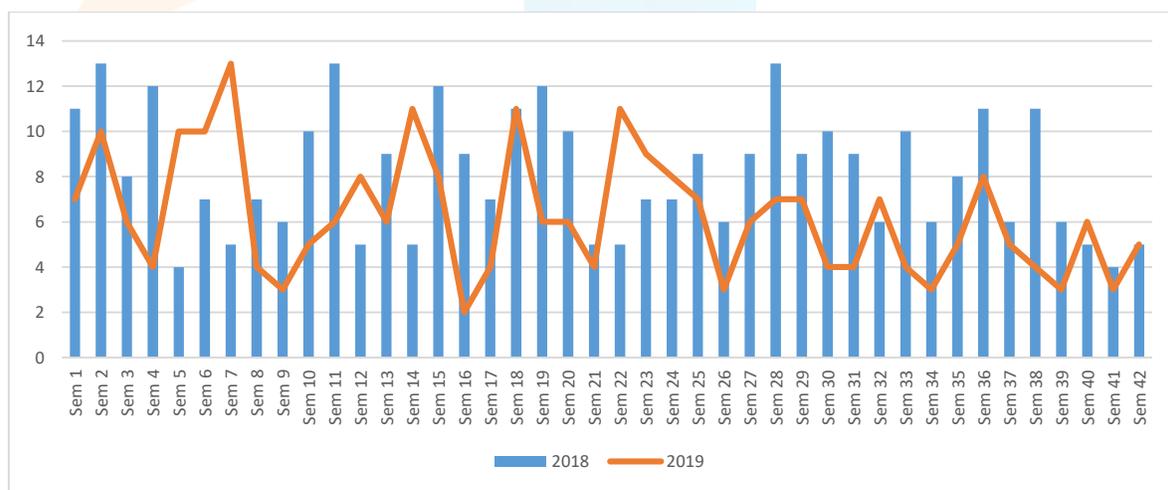
El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea  $\leq 2.499$  gr”**.

Este punto de corte para comparación internacional se basa en observaciones epidemiológicas donde los infantes que pesan menos de 2500 g son aproximadamente 20 veces más propensos a morir y mayor morbilidad que los de mayor peso (2). En los países en desarrollo es más común que este grupo de neonatos contribuya de manera importante en los resultados adversos perinatales.

De acuerdo al Informe de la Oficina Panamericana de la Salud (OPS), en los últimos cinco años, América Latina y el Caribe han seguido avanzando en el combate al hambre, en mejorar la equidad de género en la educación, en incrementar el acceso a agua potable y en reducir la mortalidad infantil, pero la región continúa rezagada en el cumplimiento de algunas de las metas del milenio, como reducir la pobreza extrema a la mitad, reducir la mortalidad materna y el VIH/SIDA, universalizar la educación primaria y revertir el deterioro del medio ambiente.

En el distrito de Cartagena se han notificado un total de 263 casos, durante las semanas reportadas la tendencia del comportamiento es al descenso en comparación con el año inmediatamente anterior, con una proporción del 23,3%, menos en actual anualidad su equivalente de 80 casos lo que puede ser aplicable a las estrategias del Programa de vigilancia en salud pública encaminadas al fortalecimiento de la salud nutricional. Figura 1.

**Figura 1. Comportamiento de la Bajo Peso al Nacer a término a Semana 42 en el Distrito de Cartagena 2018 y 2019.**



Fuente: Sivigila 2018 - 2019.



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Teniendo en cuenta los determinantes demográficos y sociales se puede decir que, hasta la Semana 42 los casos notificados de BPN son el 57,4% del sexo femenino y 42,6% del sexo masculino. En cuanto a la edad de la madre se puede decir que el mayor número de casos se presentó entre el grupo de edades de 15 a 24 años con un 53,2% (n=140), seguido el grupo de edades de 25 a 34 años 36,5%. La edad mínima fue de 14 años y la edad máxima de 44 años. Según el régimen de salud al que pertenecían las madres, se puede decir que el régimen subsidiado fue el que presentó el mayor número de casos, con un 58,6%, seguido del régimen contributivo con un 36,1%. De acuerdo a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a otras pertenencias étnicas con un 96,6%. De acuerdo al área de procedencia, se puede decir el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 91,3% seguido del centro poblado con un 8,7%. La nacionalidad nos muestra que de los casos notificados el 13,3% son venezolanos. Tabla 1.

**Tabla 1. Distribución casos de Bajo peso al nacer a término según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta Semana 42 del año 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Sexo Neonato</b>	Femenino	151	57,4
	Masculino	112	42,6
<b>Edad de la Madre</b>	<15 o (en blanco)	3	1,1
	15-24	140	53,2
	25-34	96	36,5
	35-45	24	9,1
<b>Tipo de régimen Madre</b>	Contributivo	95	36,1
	Especial	2	0,8
	Indeterminado	2	0,8
	No afiliado	6	2,3
	Excepción	4	1,5
	Subsidiado	154	58,6
<b>Pertencencia étnica madre</b>	Afrocolombiano	9	3,4
	Otro	254	96,6
<b>Area Madre</b>	<b>Cabecera municipal</b>	240	91,3
	<b>Centro poblado</b>	23	8,7
<b>Nacionalidad</b>	Venezuela	35	13,3

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio (EAPB), se puede decir que Salud total 20,5% seguidamente mutual ser con 18,3%, Coosalud con un porcentaje de 17,1% presentaron el mayor porcentaje, seguido pacientes afiliados a nueva EPS con una proporción de 9,1%, inmediatamente después se



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

ubica Comfamiliar 8,7%, sanitas con una proporción de 4,6% y Ambuq, con 3,4%. Son estas las EAPB que se encuentra según la semaforización en un rango que lo ubica en alto Tabla 2.

**Tabla 2. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término según EAPB en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	54	20,5
MUTUAL SER E.S.S.	48	18,3
COOSALUD ESS EPS-S	45	17,1
NUEVA EPS	24	9,1
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	23	8,7
SANITAS E.P.S. S.A.	12	4,6
AMBUQ ESS	9	3,4
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	7	2,7
NO AFILIADO	6	2,3
COOMEVA E.P.S. S.A.	6	2,3
FUERZAS MILITARES	4	1,5
COMPARTA	3	1,1
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CORDOBA COMFACOR	3	1,1
SALUDVIDA EPS S.A.	2	0,8
POLICIA NACIONAL	2	0,8
SURA E.P.S	2	0,8
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	2	0,8
INDETERMINADO	2	0,8
CCF BARRANQUILLA COMBARRANQUIL	2	0,8
ASMET SALUD ESS	1	0,4
COLSANITAS	1	0,4
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. NUEVA EPS S.A. - SUBSIDIADO	1	0,4
COMPAÑIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD S.A SUSALUD MEDICINA PREPAGADA	1	0,4
CCF DE CUNDINAMARCA COMFACUNDI	1	0,4
ALIANSA SALUD	1	0,4
DIRECCION DEPARTAMENTAL DE SALUD DE GUAJIRA	1	0,4

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

En la distribución de casos de bajo peso al nacer a término según localidad de residencia, se puede decir que se registró el mayor número de casos en la localidad número 1 también llamada como Virgen y Turística con un 34,7%, entre los barrios que aportan a la notificación se definen: Bocagrande, Boquilla, Paseo Bolívar,



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Zaragocilla y Barú, siendo estos los 5 primeros barrios con mayor número de casos seguido de Las Delicias, Bruselas, Bosque, La Boquilla, con tres casos cada uno, Seguidamente San Francisco Tierra Bomba, Santa Ana-Barú, Crespo, Boston, Daniel Lemaitre, San Isidro, Escallón Villa, Torices, La María reportando un total de 2 casos cada uno posteriormente se denotan barrios Punta Canoa, Nuevo Bosque, Getsemani, Cárcel Distrital De San Diego, 7 De Agosto, España, La Candelaria, Tierra Baja, La Esperanza, Nuevo Campestre, Canapote, Piedra Bolívar, Amberes, Chile, Loma Fresca, San Pedro Salazar, Los Cerros, Santa Rita, Los Ejecutivos, Isla De Barú, Nariño, Bocachica Sector La Playa, Zaragocilla, La Campiña y La Central estos aportando un total de 1 caso.

Según la distribución de la localidad número 2 la cual aporta un porcentaje de 33,2% se denotan los siguientes: Olaya, Alcibia, Pozón, Bayunca y Los Alpes ocupando los 5 primeros puestos seguidamente se encuentran los barrios de Bicentenario Villa De Aranjuez, 20 De Julio, Andalucía, Cerezos, Barrio Terraplen, Chapacua, Villa Rosita, Chiquinquirá, La Quinta, Antonio José, Colombiaton, Nuevo Paraíso, Portales De Alicante, Providencia, Republica De Venezuela, Fredonia Y Villa De Aranjuez que en observación que el resto de las localidades 2 aporta una proporción con Clara, María Auxiliadora, Chipre, Ceballos, Los Corales, Cerros De Albornoz, Los Jardines, La India y La Consolata y se reportan sin información con 2,01%.

Con relación a la localidad 3 con un porcentaje de 30,1% distribuye la presentación de casos de la siguiente manera: los 5 primeros barrios son San Fernando Nelson Mandela, San José De Los Campanos, San Pedro Martín Ternera Villa Estrella, Blas De Lezo, Arroz Barato, El Educador, Camilo Torres, El Recreo, La Victoria, El Socorro, El Silencio, Rodeo, 2 De Noviembre, Campestre, El Carmelo, Barrio El Libertador, Santander, Colinas De Villabarraza, Socorro, San Pedro, Villa Corelca, Santa Mercedes. (Ver Tabla 3).

**Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

LOCALIDADES	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOCAGRANDE	16	17,6
	BARU	5	5,5
	BOQUILLA	5	5,5
	PASEO BOLIVAR	4	4,4
	ZARAGOCILLA	4	4,4
	OTROS	57	62,6
	TOTAL	91	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA	14	16,7
	ALCIBIA	12	14,3
	POZON	8	9,5
	BAYUNCA	7	8,3
	LOS ALPES	5	6,0
	OTROS	38	45,2



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	TOTAL	84	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	10	13,0
	NELSON MANDELA	7	9,1
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	6	7,8
	SAN PEDRO MARTIN	6	7,8
	TERNERA	4	5,2
	OTROS	44	57,1
	TOTAL	77	100,0
	SIN INFORMACION	5	1,95
	TOTAL	257	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

En la distribución de casos de bajo peso al nacer a término según la unidad primaria generadora de dato (UPGD), encontramos que el mayor número de casos lo registró la Clínica Maternidad Rafael Calvo con 21,4%, seguido de Clínica la Ermita con un porcentaje de 19,8%, Seguidamente UCI Santa cruz de Bocagrande con 13,6%, y Centro Medico Crecer con una proporción de 10,1% y Clínica General Del Caribe SA con 8,9% Tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

UPGD	Casos	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	55	21,4
MEDICINA INTEGRAL IPS SA CLINICA LA ERMITA DE CAR	51	19,8
UCI DEL CARIBE SA SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	35	13,6
CENTRO MEDICO CRECER	26	10,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	24	9,3
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	23	8,9
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	15	5,8
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	13	5,1
CLINICA LA ERMITA DE CARTAGENA	10	3,9
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	7	2,7
(en blanco)	2	0,8
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	1	0,4
ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	1	0,4

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la distribución del bajo peso al nacer según la clasificación del peso, encontramos que el 100% de los casos notificados a Semana 42 presentaron bajo peso. También se denota un rango de un límite inferior de 1860 gr y un límite superior de 2490 gr. (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término Según la clasificación del peso que notifica Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500-2499)	263	100
Muy Bajo (<=1499)	0	0
Total	263	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019.

De acuerdo a la distribución del bajo peso al nacer según la talla del neonato al nacer, encontramos que la mayor proporción la aportan los recién nacidos con tallas entre 45 a 50 centímetros. También se denota un rango de un límite inferior de 37 cm y un límite superior de 52 cm. (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término Según la Talla que notifica Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

Talla al Nacer	Casos	%
<35 o (en blanco)	0	0,0
35-40	2	0,8
40-45	44	17,1
45-50	191	74,3
50-55	26	10,1

#### **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 42 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2019.**

La desnutrición y causas asociadas es un problema que se ha venido interviniendo en las últimas décadas por los gobiernos y las instituciones de carácter nacional e internacional. En 2006, por primera vez en la historia reciente, la cifra total de muertes anuales por desnutrición entre los niños y niñas menores de cinco años fue inferior a los 10 millones. Esto representa una reducción de un 60% de la tasa de mortalidad en la infancia desde 1960. La mortalidad neonatal representa alrededor del 60% de las defunciones de los menores de 1 año y 36% de la mortalidad entre niños menores de 5 años. Organismos internacionales como la Organización



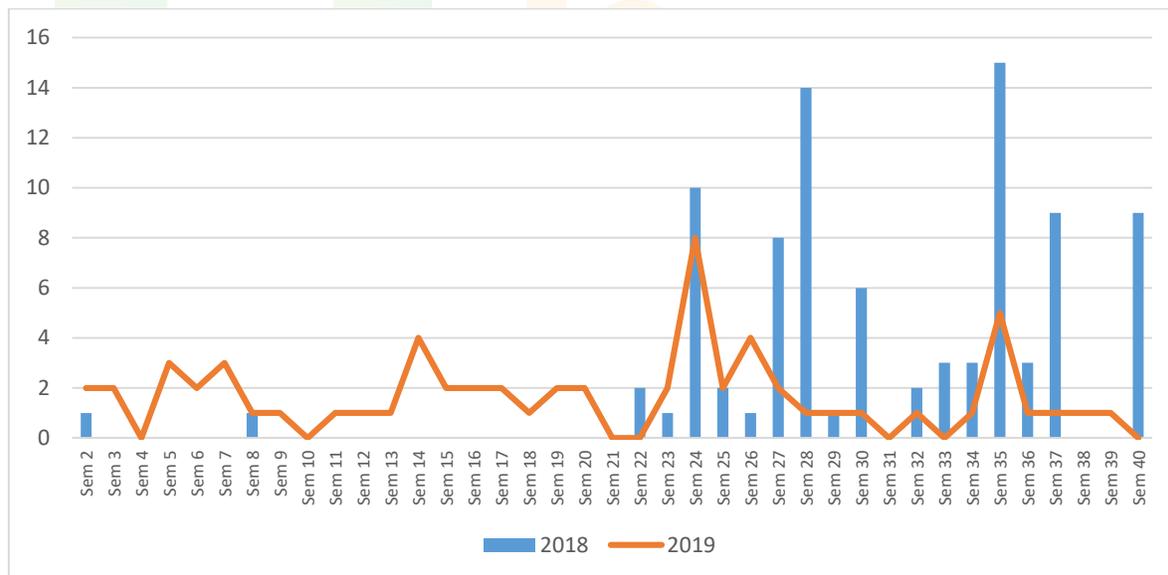
Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

Mundial de la Salud Organización Panamericana de la Salud y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia han venido trabajando para reducir este problema.

El fracaso de un abordaje efectivo del problema de la desnutrición es uno de los motivos principales que explican las tendencias de la mortalidad. Entre otras razones se incluye el impacto limitado logrado al tratar los factores determinantes de las condiciones deficientes de salud, como por ejemplo: la malnutrición, los entornos insalubres y la imposibilidad de acceso y el acceso restringido a los servicios de atención de salud de buena calidad.

Hasta Semana 42 del año 2019 se han notificado al SIVIGILA un total 64 casos; al comparar el comportamiento con el año anterior, se denota un comportamiento con tendencia al descenso en la notificación, ya que para el 2018 se presentaron 84 casos ambos periodos, esto refleja una disminución de 29,6% y su equivalente de 27. Figura 3.

**Figura 3. Comportamiento de la Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años a Semana 42 en el Distrito de Cartagena 2018 y 2019.**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a la variable sexo se puede decir que el sexo femenino aporta la mayor carga porcentual con un 56,3%, teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad entre 1 a 4 años con un 75,0% Teniendo en cuenta el comportamiento según afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, se evidencia que el Régimen subsidiado registró el mayor número de casos con 73,4%, el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 98,4%. (Ver Tabla 6)



Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

**Tabla 6. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta Semana 42 Del 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	36	56,3
	Masculino	28	43,8
Grupos de edad	Menores de un año	16	25,0
	1 a 4 años	48	75,0
Tipo de régimen	Contributivo	13	20,3
	No afiliado	4	6,3
	Subsidiado	47	73,4
	Afrocolombiano	22	34,4
	Otro	42	65,6
Area	Cabecera municipal	63	98,4
	Centro poblado	1	1,6
Nacionalidad	Venezolana	1	1,6

Fuente: SIVIGILA Cartagena 2019.

De acuerdo al comportamiento según la EAPB se evidencia que el mayor porcentaje lo presenta Mutual ser 32,8%, Coosalud 26,6%, seguido Famisanar 7,8%, Dadis y Salud total, con 4,7% cada una. (Ver Tabla 7).

**Tabla 7. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según EAPB en Cartagena, Hasta Semana 42 del 2019.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	21	32,8
COOSALUD ESS EPS-S	17	26,6
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	5	7,8
NO AFILIADO	3	4,7
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	3	4,7
NUEVA EPS	2	3,1
SALUDVIDA EPS S.A.	2	3,1
COOMEVA E.P.S. S.A.	2	3,1
COMPARTA	2	3,1
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	2	3,1
SURA E.P.S	1	1,6
FAMISANAR EPSS	1	1,6
DIRECCION DEPARTAMENTAL DE SALUD DE BOLIVAR	1	1,6
SANITAS E.P.S. S.A.	1	1,6

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que la Localidad 2 de la Virgen y Turística registró el mayor número de Casos de DNT con 29 casos, seguido de la Localidad 3 Industrial y de la



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Bahia con 19 casos, en la Localidad 1 Histórica y del Caribe Norte encontramos 13 casos. 2 casos sin información. (Ver Tabla 8)

**Tabla 8. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años por localidad en Cartagena, hasta Semana 42 De 2019.**

LOCALIDADES	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	EL REPOSO	2	15,4
	LA QUINTA	1	7,7
	JOSE ANTONIO GALAN	1	7,7
	SANTA MARIA	1	7,7
	CALAMARES	1	7,7
	LA ESPERANZA	1	7,7
	CANAPOTE	1	7,7
	LO AMADOR	1	7,7
	DANIEL LEMAITRE	1	7,7
	ARROYO GRANDE	1	7,7
	ZARAGOCILLA	1	7,7
	LA BOQUILLA	1	7,7
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	7	24,1
	EL POZON	7	24,1
	BAYUNCA	3	10,3
	OLAYA	1	3,4
	LOS APLES	1	3,4
	PORTAL DE ALICANTE	1	3,4
	BOSTON	1	3,4
	NAVAS MEISER	1	3,4
	CANDELARIA	1	3,4
	BARRIO LA CENTRAL	1	3,4
	VALLE CONTRI	1	3,4
	BICENTENARIO	1	3,4
	<b>PUEBLO NUEVO</b>	<b>1</b>	<b>3,4</b>
	FREDONI	1	3,4
	LA CENTRAL	1	3,4
	<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	
	INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN PEDRO MARTIR	3
NELSON MANDELA		2	10,5
EL CARMELO		2	10,5
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS		2	10,5
CAMPO BELLO		1	5,3
CERROS DE ALBORNOZ		1	5,3
LUIS CARTLOS GALAN		1	5,3
PASACABALLOS		1	5,3



Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

NUEVO CAMPESTRE	1	5,3
<b>CEBALLO</b>	<b>1</b>	<b>5,3</b>
ALBORNOZ	1	5,3
EL SILENCIO	1	5,3
HENEQUEN	1	5,3
<b>VILLA FANNY</b>	<b>1</b>	<b>5,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

El comportamiento según Las UPGD que notifican, encontramos que Ese Hospital Local Cartagena De Indias presento el mayor número de casos, con un 36,5%, seguido de Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja con una proporción de 12,7%, IPS Fundación Coosalud con 11,1%, y Centro De Atención En Salud Cafam Cartagena 4 Vientos con el 9,5%. Tabla 9.

**Tabla 9. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.**

UPGD	Casos	%
<b>ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS</b>	23	36,5
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	8	12,7
IPS FUNDACION COOSALUD	7	11,1
CENTRO DE ATENCION EN SALUD CAFAM CARTAGENA 4 VIEN	6	9,5
CAMINOS IPS SAS	3	4,8
FUNDACION CAMINOS IPS	3	4,8
CENTRO DE SALUD LAS REINAS	2	3,2
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	2	3,2
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2	3,2
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	2	3,2
SALUD TOTAL EPS SA	1	1,6
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	1	1,6
UAB PEDRO DE HEREDIA-SALUD TOTALEPS-CARTAGENA	1	1,6
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	1	1,6
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	1	1,6
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	1	1,6

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019.

#### **CANCER EN MENOR DE 18 AÑOS SEMANA 42 DEL AÑO 2019 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA.**

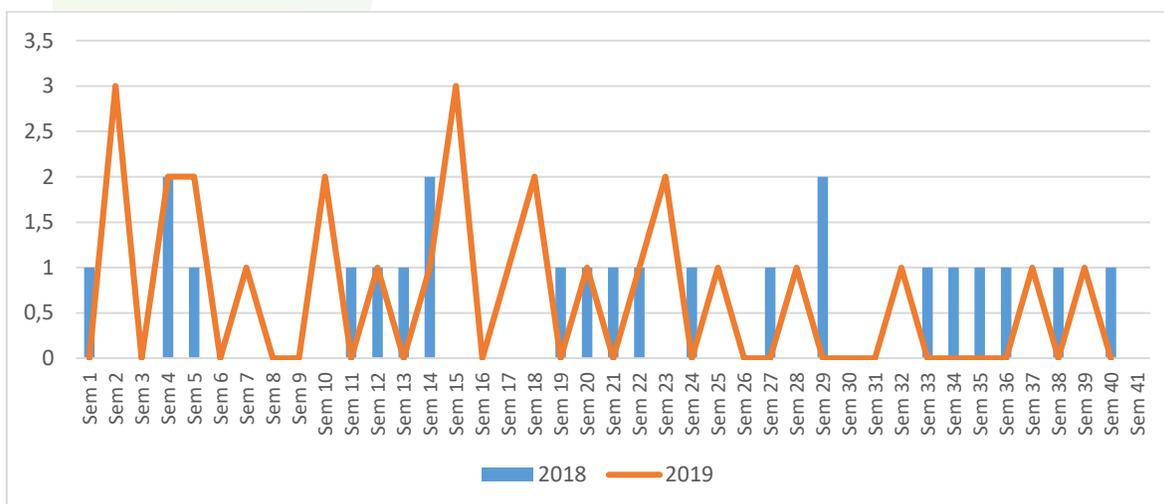
Hasta la semana epidemiológica 42 del año 2019 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – SIVIGILA un **total 29 casos de Cáncer en menor de 18 años**. A la fecha se ha presentado 5 muertes, también se denota 1 caso ajustado como error de digitación y otro descartado, por lo que realmente serían 27 casos.

Se puede observar que el comportamiento en la notificación de este evento con respecto al año anterior es al incremento ya que se evidencia 23 casos en 2018 y 27 casos en 2019 en la misma semana epidemiológica, esta situación muestra un incremento de 17,3% y un equivalente de 4 casos más. Figura 4.



Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

**Figura 4. Comportamiento de Cáncer en Menor de 18 Años a semana epidemiológica 42 de 2019.**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019.

El comportamiento según la variable sexo, se pudo observar igual porcentaje en sexo femenino sexo masculino 51,9% el grupo de edad que más aporta son los incluidos dentro de 1 a 10 años fue el que tuvo el mayor porcentaje con un 59,3%, Según el régimen de afiliación al SGSSS se puede decir que el régimen contributivo tuvo el mayor peso porcentual con un 66,7%, por otro lado el 100% de los casos pertenecen a la cabecera municipal, y se denota 3 caso en venezolano. (Ver Tabla 15).

**Tabla 15. Distribución casos de Cáncer en menor de 18 años según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	13	48,1
	Masculino	14	51,9
Grupos de edad	Menores de un año	2	7,4
	1-5 años	8	29,6
	6-10 años	8	29,6
	11-15 años	5	18,5
	16- 17 años	4	14,8
Tipo de régimen	Contributivo	18	66,7
	Especial	1	3,7
	No afiliado	1	3,7
	Subsidiado	6	22,2
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	1	3,7
	Otro	21	77,8
Area	Cabecera municipal	27	100,0



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	Centro poblado	0	0,0
	Venezuela	3	11,1

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019.

De acuerdo a la distribución de casos según la EAPB a la que pertenecen los pacientes con cáncer infantil se puede decir que Salud Total presentó el mayor número de casos con un 33,3% seguido de Nueva EPS con una proporción de 14,8% seguido de Medimas, con 11,1% y con 7,4% Coosalud, Mutual Ser, Sura E.P.S sucesivamente. Tabla 16.

**Tabla 16. Distribución casos de Cáncer en menor de 18 años según EAPB en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	9	33,3
NUEVA EPS	4	14,8
MEDIMAS CONTRIBUTIVO	3	11,1
COOSALUD ESS EPS-S	2	7,4
MUTUAL SER E.S.S.	2	7,4
SURA E.P.S	2	7,4
SIN DATO	2	7,4
ESS FAMILIAR	1	3,7
NO AFILIADO	1	3,7
POLICIA NACIONAL	1	3,7

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que la Localidad 3 Industrial y de la Bahía presentó el mayor número de casos con un 44,4%, seguido la Localidad 2 Virgen y Turística 29,6%; Localidad 1 Histórica Y Del Caribe Norte 14,8% y 11,1% sin información. (Ver tabla 17).

**Tabla 17. Distribución casos de Cáncer en menor de 18 años por localidad en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

LOCALIDADES	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	LOS CALAMARES	1	25,0
	CRESPO	1	25,0
	BRUSELAS	1	25,0
	TORICES	1	25,0
	TOTAL	4	14,8
LA VIRGEN Y TURISTICA	VILLAS DE ARANJUEZ	2	25,0
	OLAYA HERRERA	1	12,5



Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

	VILLA GRANDE	1	12,5
	BOSTON	1	12,5
	CANDELARIA	1	12,5
	EL POZON	1	12,5
	2 DE NOV	1	12,5
	TOTAL	8	29,6
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	2	16,7
	SAN JOSE LOS CAMPANOS	1	8,3
	ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	8,3
	LAS MERCEDES	1	8,3
	MANUELA VERGARA DE CURI	1	8,3
	NELSON MANDELA	1	8,3
	SAN FERNANDO	1	8,3
	CAMPESTRE	1	8,3
	TERNERA	1	8,3
	LAS DELICIAS	1	8,3
	LO AMADOR	1	8,3
	TOTAL	12	
SIN INFORMACION	3	11,1	
TOTAL	27		

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Teniendo en cuenta la Unidad Primaria Generadora de Datos (UPGD) que notifica se observa que la Clínica Blas De Lezo notifica el mayor número de casos con un 63,0%, seguido de Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja Clínica Del Bosque, con 18,5%. (Ver Tabla 18).

**Tabla 18. Distribución casos de Cáncer en Menor de 18 Años Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA BLAS DE LEZO SA	17	63,0
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	5	18,5
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	1	3,7
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	1	3,7
UNIDAD MEDICA Y DIAGNOSTICO	1	3,7
(en blanco)	2	7,4
Total general	27	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Teniendo en cuenta la clasificación según el tipo de Cáncer Infantil se observa que Leucemia Linfoide Aguda presenta el mayor porcentaje 40,7%, posteriormente se encuentran los Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales con un porcentaje de 14,8% seguidamente las Leucemia mieloide aguda Y los Tumores Germinales trofoblasticos y otros gonadales cada uno con un aporte de 11,1% (Ver tabla 19)

**Tabla 19. Distribución casos de Cáncer en Menor de 18 Años Según el Tipo de Cáncer que notifica Cartagena, hasta Semana 42 del 2019.**

Tipo de Cáncer	Casos	%
1. Leucemia linfoide aguda	11	40,7
4. Linfomas y neoplasias reticuloendoteliales	4	14,8
2. Leucemia mieloide aguda	3	11,1
12. Tumores Germinales trofoblasticos y otros gonadales	3	11,1
3. Otras leucemias	2	7,4
5. Tumores del sistema nervioso central	1	3,7
6. Neuroblastoma y otros tumores de células nerviosas perifericas	1	3,7
8. Tumores renales	1	3,7

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

### **VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL EVENTO CANCER DE MAMA Y CUELLO UTERINO DISTRITO DE CARTAGENA 2019**

#### **Comportamiento de Cáncer de mama y cuello uterino a Semana 42 de 2019 Distrito de Cartagena 2018 y 2019**

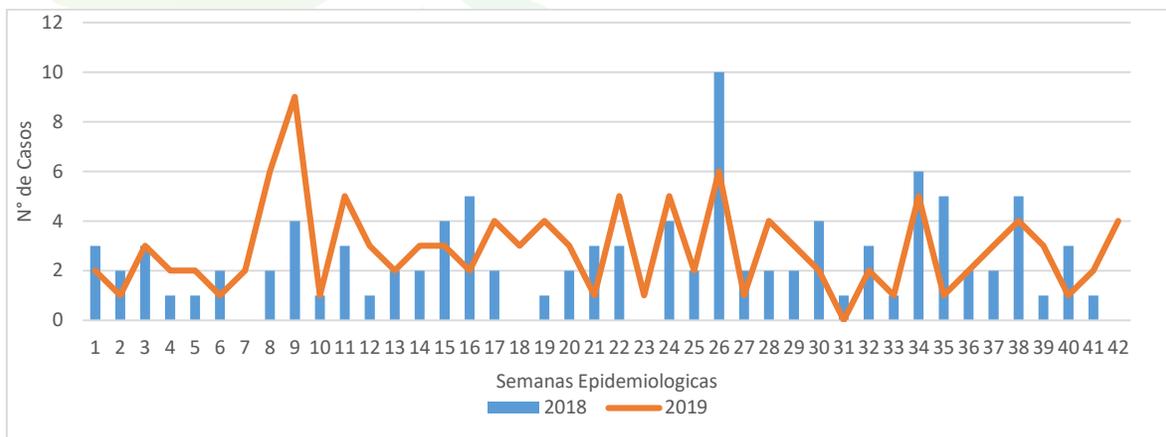
Hasta la Semana 42 de 2019, encontramos 113 casos del evento cáncer de mama y cuello uterino, 78 casos corresponden a cáncer de mama y 41 casos son cáncer de cuello uterino.

Comparando la notificación del año 2018 y 2019, observamos aumento en la notificación para el 2019, representado por un total de 16 casos más en la actual anualidad con un proporción de 15,5%



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Figura 1. Comportamiento de cáncer mama y cuello uterino a Semana 42 Distrito de Cartagena 2018 y 2019.**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018- 2019

La tabla 2, muestra que hasta la Semana 42 de 2019, el mayor número de casos de cáncer mama y cuello uterino lo presentó el sexo Femenino con 100%, el grupo de edad con una mayor proporción son las mujeres entre 35 y 44 años con 25,2%, seguido el grupo de edades mayores de 65 años con una proporción de 21,0%, de los casos notificados, En lo que respecta a la variable tipo de régimen, observamos mayor porcentaje para el régimen contributivo con 50,4%; Según el comportamiento del evento de cáncer mama y cuello uterino por área de procedencia se evidencia que el mayor porcentaje de casos se presentaron en pacientes residentes en áreas urbanas con un 95,0%. En cuanto a la nacionalidad encontramos 10 individuos con procedencia Venezolana.

**Tabla 2. Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Fem	119	100,0
	Mas	0	0,0
Edad	15-24	1	0,8
	25-34	13	10,9
	35-44	30	25,2
	45-54	24	20,2
	55-64	25	21,0
	> 65 años	26	21,8
	Tipo de régimen	Contributivo	60



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	Excepción	8	6,7
	Indeterminado	1	0,8
	No afiliado	9	7,6
	Subsidiado	41	34,5
<b>Pertenencia étnica</b>	Afrocolombiano	14	11,8
	Otro	105	88,2
<b>Area</b>	Cabecera municipal	113	95,0
	Centro poblado	6	5,0
<b>Nacionalidad</b>	Colombia	109	91,6
	Venezuela	10	8,4

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

### Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019

De acuerdo a los datos que arroja la tabla 3, el mayor porcentaje lo presenta Coomeva 28,6%, seguido Nueva EPS con un 16,8% seguidamente Cajacopi con 8,4%.

**Tabla 3. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino según EAPB en Cartagena, hasta SEMANA 42 de 2019.**

EAPB	Casos	%
COOMEVA E.P.S. S.A.	34	28,6
NUEVA EPS	20	16,8
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	10	8,4
NO AFILIADO	9	7,6
MUTUAL SER E.S.S.	8	6,7
COOSALUD ESS EPS-S	7	5,9
FIDUPREVISORA S.A RES	6	5,0
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	4	3,4
SANITAS E.P.S. S.A.	3	2,5
COMPARTA	3	2,5
MEDIMAS CONTRIBUTIVO	2	1,7
SALUDVIDA EPS S.A.	2	1,7
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	2	1,7
SURA EPS	2	1,7
FUERZAS MILITARES	2	1,7
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CORDOBA COMFACOR	1	0,8
INDETERMINADO	1	0,8
AMBUQ ESS	1	0,8
LIBERTY SEGUROS DE VIDA S.A. (ANTES: LATINOAMERICANA DE SEGUROS DE VIDA)	1	0,8
FAMISANAR EPSS	1	0,8

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

### Distribución casos de cáncer mama y cuello uterino según EAPB y tipo de cáncer en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.

EAPB	TIPO DE CANCER		Total
	1. CA de Mama	2. CA de Cuello Uterino	
COOMEVA E.P.S. S.A.	23	11	34
NUEVA EPS	16	4	20
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	6	4	10
NO AFILIADO	2	7	9
MUTUAL SER E.S.S.	5	3	8
COOSALUD ESS EPS-S	6	1	7
FIDUPREVISORA S.A RES	5	1	6
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	2	2	4
SANITAS E.P.S. S.A.	3		3
COMPARTA	2	1	3
MEDIMAS CONTRIBUTIVO	2		2
SALUDVIDA EPS S.A.	0	2	2
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	0	2	2
SURA EPS	1	1	2
FUERZAS MILITARES	2	0	2
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CORDOBA COMFACOR	0	1	1
INDETERMINADO	1	0	1
AMBUQ ESS	1	0	1
LIBERTY SEGUROS DE VIDA S.A. (ANTES: LATINOAMERICANA DE SEGUROS DE VIDA)	1	0	1
FAMISANAR EPSS	0	1	1

### Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019

En lo referente al comportamiento de cáncer de mama y cuello uterino según localidad se evidencia que el mayor número de casos, se presentan en la 1, Histórica y del caribe, con un total de 44 los barrios de la localidad número 1 son: Manga, Daniel Lemaitre, Zaragocilla, Bosque, Crespo, Chile, Bocagrande, Pie De La Popa, Escallonvilla, La Maria, Torices, anta Maria, Nuevo Bosque, Martinez Martelo, Camaguey, España, Santa Rita, Marbella, La Troncal, Nueva Granada, Las Bovedas, Paseo Bolivar, Camino Del Medio, Piedra De Bolivar, Los Ejecutivo, Gestsemani, Bocachica, La Paz y Los Calamares; seguidamente se encuentra la Localidad número 3 Industrial y de la Bahía, con 37 casos presentados en los siguientes barrios: El Pozon, Olaya Herrera, Villa



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Estrella, 13 De Junio, Las Palmeras, Bicentenario, Chipre, Los Alpes, El Milagro, Mira Flores, Portales De Alicante, Boston, Bayunca, Villas De La Candelaria, Fredonia y Los Cerezos y finalmente se ubica la Localidad 2, La virgen y turística, con 23 casos distribuidos en los siguientes barrios San Fernando, Socorro, San Pedro Martin, San Jose De Los Campanos, Nelson Mandel, Vista Hermosa, El Campestre, Pasacaballos, Blas De Lezo, Sierrita, Caracoles, Alameda, Recreo y Ternera. (Tabla 4)

**Tabla 4. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino por localidad en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.**

LOCALIDADES	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	4	8,7
	DANIEL LEMAITRE	3	6,5
	ZARAGOCILLA	3	6,5
	BOSQUE	3	6,5
	CRESPO	3	6,5
	OTROS	30	65,2
	TOTAL	46	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	5	21,7
	OLAYA HERRERA	3	13,0
	VILLA ESTRELLA	2	8,7
	13 DE JUNIO	1	4,3
	LAS PALMERAS	1	4,3
	OTROS	11	47,8
	TOTAL	23	50,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	8	21,6
	SOCORRO	6	16,2
	SAN PEDRO MARTIN	4	10,8
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	8,1
	NELSON MANDELA	3	8,1
	OTROS	13	35,1
	TOTAL	37	100,0
	SIN INFORMACION	13	10,9
	TOTAL	119	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

**Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019.**

Evidenciamos que el mayor número de casos fueron notificados por Quimiosalud 26,9%, seguido de Centro radio-oncologico 16,8% en tercer lugar Christus Sinergia 12,6%, y Sociedad cancerologica 12,6%.



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**Tabla 5. Distribución casos de cáncer de mama y cuello uterino Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta Semana 42 de 2019**

UPGD	Casos	%
QUIMIOSALUD LTDA	32	26,9
CENTRO RADIO-ONCOLOGICO DEL CARIBE	20	16,8
SOCIEDAD DE CANCEROLOGIA DE LA COSTA LTDA	15	12,6
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	15	12,6
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA PEDRO DE HEREDIA	6	5,0
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	6	5,0
ORGANIZACION CLINICA GENERAL DEL NORTE MAGISTERIO	6	5,0
(en blanco)	5	4,2
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	5	4,2
LIGA CONTRA EL CANCER	5	4,2
ASOCIACION PROBIENESTAR DE LA FAMILIA COLOMBIANA	3	2,5
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	1	0,8

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Hasta la semana epidemiológica 42 de 2019, En lo que respecta a la variable de condición final del evento de cáncer de mama y cuello uterino, se evidencio que solo uno de los casos notificados presentan condición final muerto.