



**BOLETIN COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL EVENTO BAJO PESO AL
NACER A TERMINO, DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES
DE CINCO AÑOS HASTA SEMANA 24 PERIODO EPIDEMIOLOGICO NUMERO 06 -
2021**

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director DADIS

OSCAR JOSUE LINDO SIERRA
Director operativo de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
MARTHA IRINA GIRALDO JARAMILLO
Profesional Universitario

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD
DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D T Y C

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



Contenido

- **BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 24 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 6 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 3**
- **DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 24 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 6 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021 9**

En cumplimiento con la Directiva Presidencial 04 de 2012 que trata sobre la Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política de Cero Papel en la Administración pública, la recepción de documentos internos se hará a través del SIGOB; no requiere ser recibido en físico. La impresión de documentos deberá hacerse solo cuando sea indispensable.



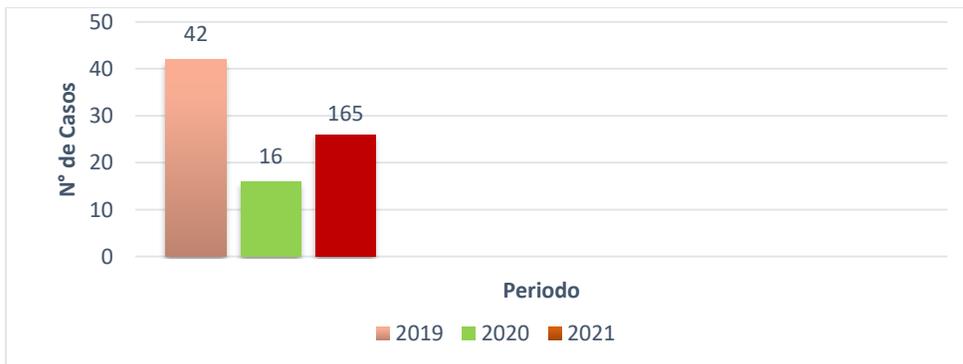
BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 24 PERIODO EPIDEMIOLOGICO 6 AÑO 2021 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA

El evento maneja la siguiente definición de caso: **“Se considera bajo peso al nacer (BPN) todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea ≤ 2.499 gr”.**

Hasta la semana epidemiológica **No. 24** correspondiente al **periodo 6** del año 2021 se han notificado al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública – **SIVIGILA un total 165 casos** de recién nacidos con bajo peso al nacer. Correspondiéndole al Distrito de Cartagena una proporción de 0.02% casos por cada 100 nacidos vivos, que en relación al mismo periodo epidemiológico para el año 2020

El comportamiento del evento de BPN a término en los últimos 2 años, a semana 24 correspondiente al periodo epidemiológico # 6 presentó un comportamiento con tendencia al aumento 2,3 % con respecto al mismo periodo epidemiológico para los dos años anteriores, en el cual se presentaron 170 casos para el año 2019 y 121 para el año 2020, lo que constituye un aumento en el dato del presente año, utilizando el método de variabilidad comparando los dos últimos años (2019-2020) (Ver grafica 1)

Grafico 1. Comportamiento de Bajo peso al nacer a semana 24 Periodo epidemiológico número 6, en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019- 2020 - 2021



Teniendo en cuenta los determinantes demográficos y sociales se puede decir que, el sexo que predominó en los niños que nacieron con bajo peso, fue el sexo **femenino** con un 100% (**n=165**) y para el sexo masculino se presentó un 0%. Para la variable edad, se puede decir que el mayor número de casos se presentó entre las edades de **20 a 24 años** con un porcentaje de 29.1%, seguido por las edades comprendidas de 25 a 29 años con un porcentaje de 23.6%, y posterior continuamos con las edades entre 15 a 19 años con un 20.6%. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 43 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 54.5%, seguido del régimen contributivo con un 29.1%.

En cuanto a la pertenencia étnica, el mayor número de casos pertenecían a la variable **otras pertenencias étnicas** con un 97.6% seguida de la población afrocolombiana con un 3.0%

De acuerdo al área de procedencia, se puede decir que el mayor peso porcentual se presentó en la **cabecera municipal** con un 97.6 % seguido del centro poblado con un 2.4%. (Ver Tabla 2).

Tabla 2. Distribución casos de bajo peso al nacer según determinantes demográficos y sociales en el distrito de Cartagena, hasta semana 24 del periodo epidemiológico número 6- 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	165	100,0
	Masculino	0	0,0
Grupo de edad	15 a 19 años	34	20,6
	20 a 24 años	48	29,1
	25 a 29 años	39	23,6
	30 a 34 años	26	15,8
	35 a 39 años	16	9,7
	40 a 42 años	2	1,2
Tipo de régimen	Contributivo	48	29,1
	Especial	0	0,0
	Excepción	1	0,6
	Indeterminado	3	1,8
	No afiliado	23	13,9
	Subsidiado	90	54,5
Pertenencia étnica	Raízal	0	0,0
	ROM	1	0,6
	Afrocolombiano	5	3,0
	Otro	161	97,6
Área	Cabecera municipal	161	97,6
	Centro poblado	4	2,4

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



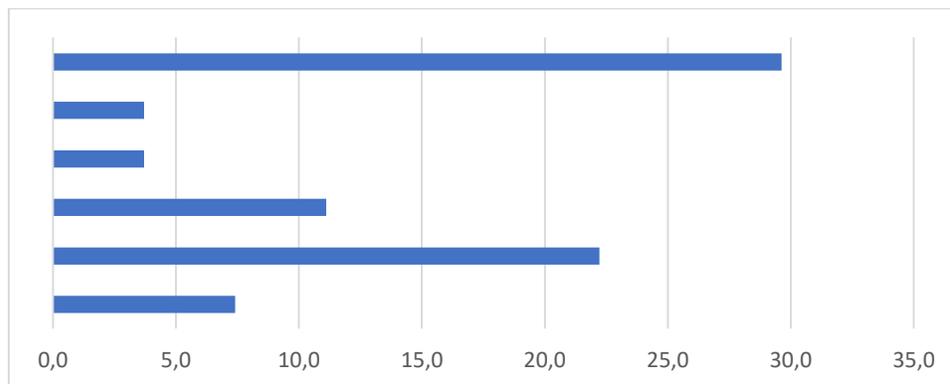
Distribución casos de bajo peso al nacer según EAPB en Cartagena, hasta semana 24 del periodo epidemiológico número 6 - 2021.

Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio (EAPB), se puede decir que Mutual Ser E.S.S presento el mayor porcentaje con 23%, seguido de COOSALUD LTDA con un porcentaje con un 18.8%, continua en tercer lugar Salud total con 12,1% y la variable sin dato con 9.1% (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de bajo peso al nacer EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número 5 semana 20 de 2021.

EAPB	Casos	%
Mutual Ser	38	23,0
Coosalud LTDA	31	18,8
Salud Total	20	12,1
Sanitas EPS	8	4,8
EPS Sura	6	3,6
Otras	15	9,1
TOTAL.	165	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021





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 2 Virgen y Turística** con un 46.7 % seguido de la localidad 3 Industrial y de la Bahía con un 35.8% y por último la localidad 1 Histórica y del Caribe Norte con un 17.6% (Ver Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término por localidad en Cartagena, hasta semana 24 periodo epidemiológico 6 del 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	TORICES	3	10,0
	DANIEL LAMAITRE	3	10,0
	ESCALLON VILLA	2	6,7
	ZARAGOCILLA	1	3,3
	CANAPOTE	1	3,3
	OTROS	20	66,7
	TOTAL	29	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	LA ESPERANZA	4	6,5
	BAYUNCA	4	6,5
	OLAYA HERRERA	10	12,9
	POZON	7	11,3
	BOSTON	5	8,1
	OTROS	38	54,8
	TOTAL	77	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	6	15,4
	ALBORNOZ	4	10,3
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	7,7
	CAMPESTRE	3	7,7
	OTROS	23	59,0
	TOTAL	59	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD que notifica en el distrito de Cartagena, hasta semana 24 periodo epidemiológico número 6 de 2021.

Evidenciamos que el mayor número de casos fue notificado por la Empresa Social Del Estado Maternidad Rafael Calvo con un total de 41 casos correspondientes al 24.8%.

Posterior continuamos con las UPGD Clínica de la Mujer con 28 casos porcentuando un 17% y la Clínica General Del Caribe con 27 casos, que corresponde a un porcentaje de 16.4 % respectivamente, en cuarto lugar, Clínica La Ermita con 25 casos con un porcentaje del 15.2% del total de casos notificado para el evento. Tabla 4

Tabla 4. Distribución casos de bajo peso al nacer Según UPGD en el distrito de Cartagena, hasta semana 24 periodo epidemiológico número 6 de 2021

UPGD	BAJO PESO AL NACER	%
CLINICA CRECER	17	10,3
CLINICA DE LA MUJER	28	17,0
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	27	16,4
CLINICA ERMITA DE CARTAGENA	25	15,2
UCI DEL CARIBE SANTA CRUZ DE BOCAGRANDE	17	10,3
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO MATERNIDAD RAFAEL CALVO	41	24,8
Total General	165	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021

La distribución del bajo al nacer según la clasificación del peso, se evidenció que el 100 % presentaron bajo peso (Tabla 5).

Tabla 5. Distribución casos de Bajo Peso al Nacer a Término Según la clasificación del peso que notifica Cartagena, hasta semana la 24 correspondiente al periodo epidemiológico 6 del 2021.

Clasificación de Peso al Nacer	Casos	%
BPN (1500 - 2499)	165	100
Muy BPN (<=1499)	0	0,0
Total	165	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



Indicador de Bajo Peso al Nacer para el Distrito de Cartagena hasta semana la 24 correspondiente al periodo epidemiológico 6 del 2021.

NOMBRE	FORMULA	RESULTADO	INTERPRETACION
Oportunidad en la notificación semanal de BPN a término.	<i>Total de casos notificados en la misma semana de nacimiento / Total de casos notificados por el departamento * 100.000</i>	81.2%	El 81.2% de los recién nacidos en el Distrito de Cartagena con BPN, fueron notificados oportunamente

De acuerdo a la oportunidad en la notificación semanal del evento BPN a término, se evidencia que el **81.2%** de los casos se notifican de manera oportuna dentro de los 7 días después de nacidos tal como está establecido en el protocolo de vigilancia en salud pública del INS.

Considerándose de acuerdo a la semaforización establecida en el protocolo del indicador en un rango **medio** (De 61 a 89, se considera medio).

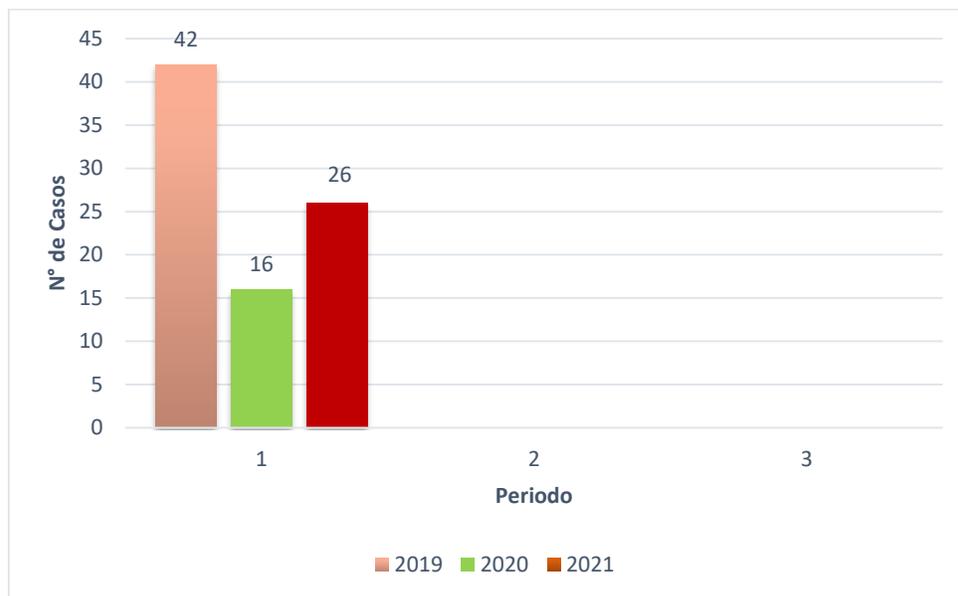


DESNUTRICIÓN AGUDA MODERADA Y SEVERA EN MENORES DE CINCO AÑOS A SEMANA 24, CORRESPONDIENTE A PERIODO EPIDEMIOLOGICO 6 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021.

Hasta semana epidemiológica 24 correspondiente al periodo 6 del año 2021 se han notificado al SIVIGILA un total **26** casos; correspondiéndole al Distrito de Cartagena una prevalencia de 0.01% casos por cada 100 menores de 5 años.

Con respecto al año 2021 se puede decir que la tendencia es al descenso ya que para el año 2019 se presentaron 42 casos, en el año 2020 se presentaron 16 casos (partiendo que para este dato puede existir un subregistro por temas de pandemia) a la misma semana epidemiológica con una prevalencia de 0.01 %. (Ver Figura 6)

Figura 6. Comportamiento de la Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años a en el Distrito de Cartagena 2019, 2020 y 2021



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021

De acuerdo a la variable sexo se puede decir que se presentaron para el sexo femenino 15 casos correspondientes al 55.6 % y masculinos 13 casos correspondiente a un porcentaje del 48.1%.

Teniendo en cuenta la edad, se evidencia que predominó la edad de infantes entre 1 a 4 años con un 100% (n=26), mientras menores de un año no se presentaron casos.

El comportamiento según afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud, refleja que el **Régimen Subsidiado** registró el mayor número de casos con el 88.5% de casos reportados, seguidos del régimen contributivos con un porcentaje del 11.5%.

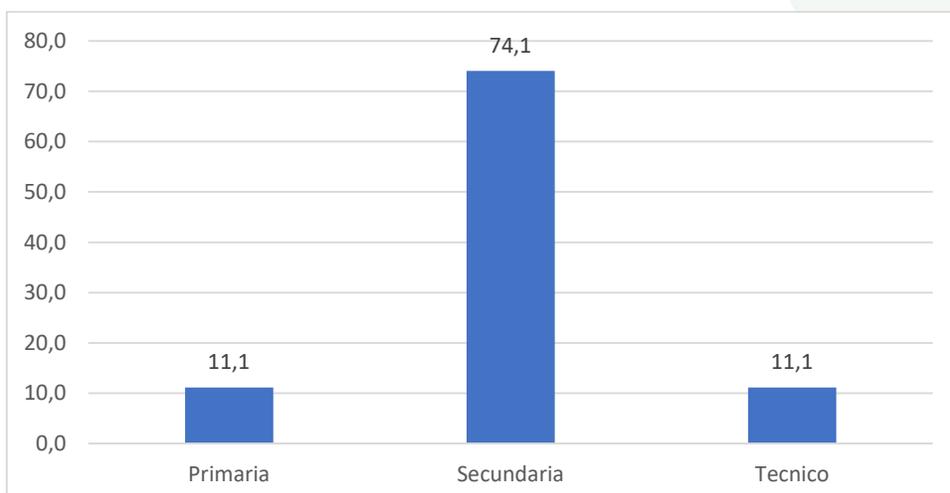


Según el nivel educativo de las madres de los menores con DNT, se evidencia que alcanzaron hasta secundaria un 74.1 % y el mayor número de casos se concentró en la cabecera municipal con un 100 %. (Ver Tabla 7)

Tabla 7. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 24, periodo epidemiológico 6 del año 2021.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	14	53,8
	Masculino	12	46,2
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	26	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	3	11,5
	Especial	0	0,0
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	0	0
	Subsidiado	23	88,5
Pertenencia étnica	Palanquero	8	30,8
	Afrocolombiano	7	26,9
	Otro	11	42,3
Area	Cabecera municipal	26	100
	Centro poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0
Nivel Educativo	Primaria	3	11,1
	Secundaria	20	74,1
	Técnico	3	11,1
	Ninguna	0	0,0
	Sin Dato	0	0,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo al comportamiento según la EAPB se evidencia que las aseguradoras en las cuales se presentó el mayor número de casos fue COOSALUD LTDA , con un 29.6%, seguido de COOSALUD ESSP con un porcentaje del 16.7 %, luego Mutual Ser E.S.S con un porcentaje de 11.1%, Sanitas EPS con un 8.3 % respectivamente. (Ver Tabla 8).

Tabla 8. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años según EAPB en Cartagena, hasta semana 24 de periodo epidemiológico 6 del 2021.

EAPB	Casos	%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	2	8.3
SANITAS E.P.S. S.A.	2	8.3
COOSALUD ESS EPS-S	6	16.7
MUTUAL SER E.S.S.	3	11.1
ASOCIACION MUTUAL BARRIOS UNIDOS DE QUIBDO E.S.S.	1	4.2
FAMISANAR E.P.S. LTDA.	1	4.2
COOSALUD LTDA	8	29.6
OTROS	3	11.1
TOTAL	26	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 - 2021



De acuerdo al comportamiento según localidad de procedencia, se observa que la Localidad 3 (Industrial y de la Bahía) registró el mayor número de Casos de DNT con 21 casos, seguido de la Localidad 2 (De la Virgen y Turística) con 4 casos.

Los Barrios con mayor número de casos fueron Pasacaballo, Nelson Mandela, Arroz Barato y Villa Rosa pertenecientes a la **localidad 3**. (Ver Tabla 9)

Tabla 9. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años por localidad en Cartagena, hasta semana 24 periodo epidemiológico 6 de 2021.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	ISLAS DEL RORARIO	1	100,0
	TOTAL	1	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	ALCIBIA	1	25,0
	BAYUNCA	2	50,0
	OLAYA HERRERA	0	0
	POZON	1	25,0
	BOSTON	0	0
	TOTAL	4	
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	PASACABALLOS	13	61,9
	NELSON MANDELA	3	14,3
	ARROZ BARATO	1	4,8
	VILLA ROSA	1	4,8
	OTROS	4	19,0
	TOTAL	21	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2021



El comportamiento según Las UPGD que notifican, se puede decir que el Centro de Salud De Pasacaballo aportó el mayor peso porcentual con un 50% de la notificación total, seguido del Hospital de Arroz Barato 15.4% %, (Ver tabla 10).

Tabla 10. Distribución casos de Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta semana 24 de periodo epidemiológico 6 de 2021.

UPGD	Casos	%
CENTRO DE SALUD CON CAMA DE PASACABALLO	13	50,0
HOSPITAL DE ARROZ BARATO	4	15,4
CENTRO DE SALUD DE NELSON MANDELA	3	11,5
CENTRO DE ATENCION EN SALUD CAFAM	1	3,8
OTROS	5	19,2
TOTAL	26	100

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2020 - 2021

Según el tipo de desnutrición se puede decir que el mayor número de casos de casos se fueron DNT Aguda Moderada con un 77.8% seguido de DNT Aguda Severa con 18.5% (ver Tabla 11).

Tabla 11. Distribución casos de Desnutrición Agudo Moderada y Severa en Menor de 5 Años Según el tipo de DNT que notifica en Cartagena, hasta semana 24 de periodo epidemiológico 6 del 2021.

Tipo de DNT	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
DNT Aguda Moderada entre -2 y -3 DE,	21	77,8
DNT Aguda Severa por debajo de -3DE	5	18,5
Total	26	100

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2020 - 2021



Indicadores la Desnutrición Aguda Moderada y Severa en Menor de 5 años a semana epidemiológica 24 correspondiente a periodo 6 en el Distrito de Cartagena 2021.

Nombre del Indicador	Definición	Formula	Interpretación del resultado
Prevalencia de desnutrición aguda en menores de cinco años	Se define como el número de casos notificados con desnutrición aguda durante un período de tiempo determinado	Numerador: Número de casos notificados en el período a evaluar Denominador: Población de menores de cinco años del territorio x 100	La prevalencia de desnutrición aguda para el año 2020 es del 0.03 % por 100 menores de 5 años.

La prevalencia de desnutrición aguda moderada o severa en menores de cinco años para el año 2021 a **semana 24 periodo 6** en el Distrito de Cartagena fue de **0,03%** por 100 menores de cinco años, que en comparación con el año 2020 se presentó en un porcentaje similar de **0.02%** por 100 menores.

Lo que se busca es mantener un porcentaje menor de 3% en el territorio colombiano

Elaborado por:

Martha Irina Giraldo Jaramillo

Profesional Universitario VSP

Martikaqiral2014@gmail.com

Departamento Administrativo de Salud DADIS.