

VIGILANCIA NUTRICIONAL

COMPORTAMIENTO BAJO PESO AL NACER A TÉRMINO (BPNT) A SEMANA 24 DEL AÑO 2015

El objetivo de vigilar el evento bajo peso al nacer a término es identificar los recién nacidos a término, con bajo peso al nacer a fin de evaluar intervenciones inmediatas que minimicen los riesgos de morbilidad o mortalidad asociada a esta condición y establecer la distribución del evento para priorizar su atención como medida de control en salud pública. El evento maneja la siguiente definición de caso: "todo recién nacido de 37 o más semanas de gestación cuyo peso al nacer registrado sea ≤ 2499 gr".

A semana 24 del año 2015 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica (SIVIGILA), 119 casos de bajo peso al nacer a término que residen en el Distrito de Cartagena.

El comportamiento del reporte de los casos de bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015, fue menor, al mismo periodo del año 2014. La diferencia en el número de casos reportados se observa en la semana 22, en donde la notificación de casos del año 2015 es mucho menor, que el año anterior (ver gráfico 1).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

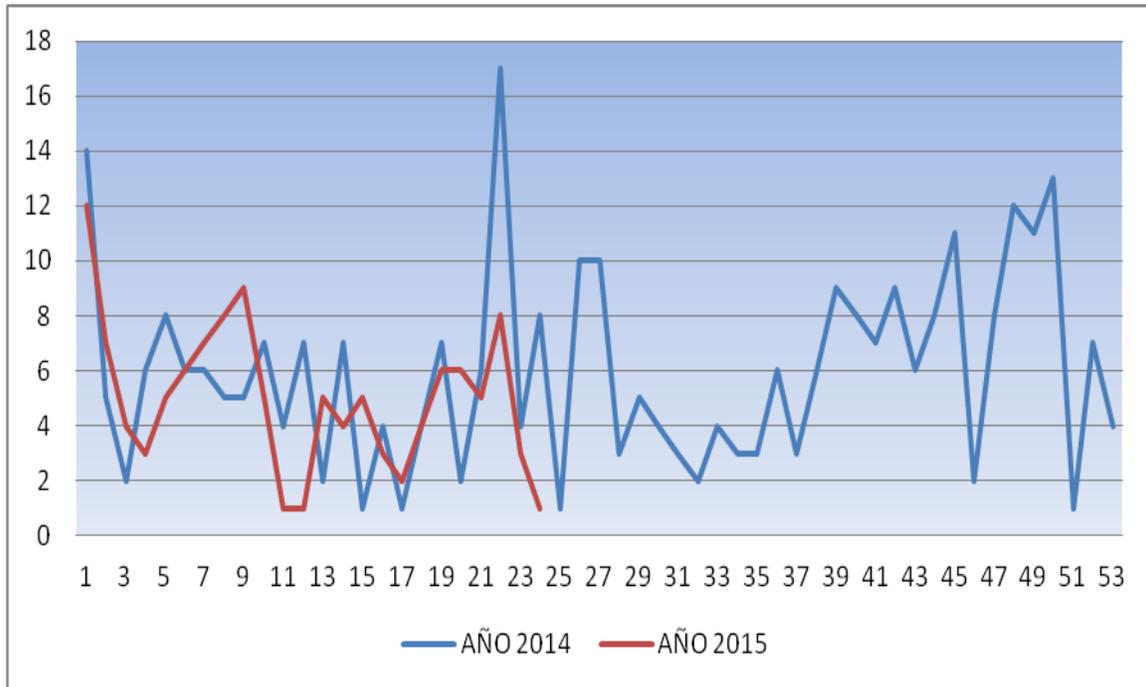
Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

GRÁFICO 1: comportamiento de la notificación del evento bajo peso al nacer a término año 2014 y semana 24 del año 2015 SIVIGILA, por semanas epidemiológica de notificación



Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

Las tres primeras instituciones que reporta la mayor frecuencia de casos de bajo peso al nacer a término continúan siendo la Clínica Maternidad Rafael Calvo Castaño con 33 casos que equivale a 28% de la notificación, seguida de la clínica Cartagena del Mar, con 18 casos, equivalente al 15% y la clínica Blas de Lezo con 16 casos (13%) (ver tabla N°1).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

**TABLA 1: bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015
SIVIGILA, por UPGD que reporta.**

UPGD	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRCUENCIA RELATIVA
ESE CLINICA MATERNIDAD RAFAEL CALVO	33	28%
CLINICA CARTAGENA DEL MAR	18	15%
CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 2	16	13%
CENTRO MEDICO CRECER	12	10%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	10	8%
UCI STA CRUZ DE BOCAGRANDE	9	8%
CAJA COMPENSACION FAMILIAR CARTAGENA	7	6%
CLINICA MADRE BERNARDA	7	6%
ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	3	3%
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	2%
CLINICA HIGEA IPS S.A.	1	1%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	1%
TOTAL	119	100%

Fuente: SIVIGILA 2015

El régimen en salud que presentó la mayor frecuencia de casos de BPNT reportados al SIVIGILA, a semana 24 fue el régimen subsidiado con 59% (n=70) de la notificación, seguido del régimen contributivo con 36% (n=43) de la notificación; el régimen especial, reportó un 4% de la notificación (n=5), y para este periodo se registró un caso no vinculado (ver tabla 2).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

TABLA 2: bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015 SIVIGILA, por tipo de afiliación al régimen en salud.

TIPO DE RÉGIMEN EN SALUD Y ASEGURADORA	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
SUBSIDIADO	70	59%
CONTRIBUTIVO	43	36%
ESPECIAL	5	4%
NO VINCULADO	1	1%
TOTAL	119	100%

Fuente: SIVIGILA 2015

Las aseguradoras que presentaron el mayor número de madres con hijos de BPNT fueron Salud total (contributiva), Coosalud y Mutual Ser (subsidiadas) (ver tabla 3).

TABLA 3: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, por tipo de aseguradora.

ASEGURADORA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
SALUD TOTAL S.A. EPS	23	19%
COOSALUD	19	16%
MUTUAL SER	18	15%
COMFAMILIAR	17	14%
COOMEVA EPS	7	6%
CAPRECON	5	4%
NUEVA EPS	5	4%
AMBUQ	4	3%
CAFESALUD	3	3%
VINCULADO	1	1%
OTRAS ASEGURADORAS	17	14%
TOTAL	119	100%

Fuente: SIVIGILA 2015



El área de procedencia de las madres de los recién nacidos con BPNT reportados al SIVIGILA, a semana 24 del año 2015 fue en mayor proporción del área urbana o cabecera municipal con 91% (n=108) de los casos, en comparación con el área rural o centro poblado que tuvo una frecuencia de 9% (n=11), teniendo en cuenta que el área rural o centros poblados, del distrito son las islas (ver tabla 4).

TABLA 4: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, por área de procedencia de la madre.

AREA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
URBANA	108	91%
RURAL	11	9%
TOTAL	119	100%

Fuente: SIVIGILA 2015

La localidad que presentó el mayor número de casos de BPNT reportados al SIVIGILA, a semana 24 del 2015, fue la localidad de la Virgen y turística (LOC 2) con 39% (n=47) de los casos, seguida de la localidad de la localidad Histórica y del Caribe Norte (LOC 1) que tuvo una frecuencia de 31% (n=37) de la notificación, la localidad Industrial y de la Bahía (LOC 3), reportó una frecuencia del 29% (n=34) de los casos (ver tabla 5).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

TABLA 5: Comportamiento de la notificación del evento bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015, por localidad de residencia.

LOCALIDAD	<i>Frecuencia absoluta</i>	<i>Frecuencia relativa</i>
<i>De la virgen y turística</i>	47	39%
<i>Histórica y del Caribe</i>	37	31%
<i>Industrial y de la Bahía</i>	34	29%
<i>Sin información</i>	1	1%
TOTAL	119	100%

FUENTE SIVIGILA 2015

Los barrios de residencia con mayor proporción de recién nacidos bajo peso al nacer a término en este periodo fueron, Pozón con 13% (n=15), de la localidad dos; Nelson Mandela 3% (n=4), San José de los Campanos con 4% (3) y San Pedro Mártir 3% (3) de la localidad tres; de la localidad uno notificó como residencia el barrio Nuevo Bosque con 4 casos correspondiente al (3%, (Ver tabla 6).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

TABLA 6: comportamiento de la notificación del evento bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015, por barrio de residencia.

<i>PRINCIPALES BARRIO</i>	<i>Frecuencia absoluta</i>	<i>Frecuencia relativa</i>
EL POZON	15	13%
NELSON MANDELA	4	3%
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	3%
NUEVO BOSQUE	4	3%
EL LIBANO	3	3%
LA BOQUILLA	3	3%
LA CANDELARIA	3	3%
LA ESPERANZA	3	3%
OLAYA HERRERA	3	3%
BOSTON	3	3%
SAN PEDRO MARTIR	3	3%
SAN FRANCISCO	3	3%
OTROS BARRIOS	68	57%
TOTAL	119	100%

Fuente: SIVIGILA 2015

Con relación a los grupos de edades de las madres con hijos bajo peso al nacer a término la mayor frecuencia de casos se obtuvo, en dos grupos, en el de mujeres jóvenes de 20 a 24 años con el 29% de los casos; el 24% fue notificado en el grupo de mujeres adultas jóvenes 25 a 29 años, seguido del grupo 15 a 19 años con el 23%; en este periodo se registraron madres con edades entre 10 y 14 años y entre 40 y 44 años.

La distribución del bajo peso al nacer a término en madres menores de 20 años fue de 29% (ver tabla 7).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

TABLA 7: bajo peso al nacer a término a semana 24 del año 2015, por grupo de edades de la madre.

GRUPOS DE EDADES	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ABS. ACUMU
10-14 AÑOS	3	3%	3%
15-19 AÑOS	27	23%	26%
20-24 AÑOS	35	29%	55%
25-29 AÑOS	29	24%	79%
30- 34 AÑOS	16	13%	93%
35-40 AÑOS	8	7%	100%
40-44 AÑOS	1	1%	
TOTAL	119	100%	

Fuente: SIVIGILA 2015

El 41% (n=38) de las madres que tuvieron productos con BPNT, poseen un nivel educativo de secundaria; el 28% (n=33), registran un nivel educativo de técnico superior, y un 24% (n=29) tuvieron un nivel educativo de primaria. Hasta este periodo podemos decir que el nivel educativo de las madres con productos de bajo peso al nacer a término, al parecer no tiene mayor peso como factor de riesgo, se esperaría que en aquel grupo con un nivel educativo bajo se presentaran mucho más casos que en aquellas con mejores niveles educativos (ver tabla 8).

TABLA 8: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo al nivel educativo de la madre.

NIVEL EDUCATIVO DE LA MADRE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
PRIMARIA	29	24%	24%
SECUNDARIA	49	41%	66%
TECNICO O SUPERIOR	33	28%	93%
SIN INFORMACIÓN	8	7%	100%
TOTAL	119	100%	

Fuente: Sivigila 2015



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

Según la clasificación del estrato socioeconómico, el 54% (64) de las madres con productos de bajo peso al nacer a término se ubican en la clasificación de estrato 1, seguidas de aquellas con clasificación en estrato 2 en un 27% (n=32), y un 15% (n= 18), en el estrato 3 (ver tabla 9).

TABLA 9: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo al estrato socioeconómico de la madre.

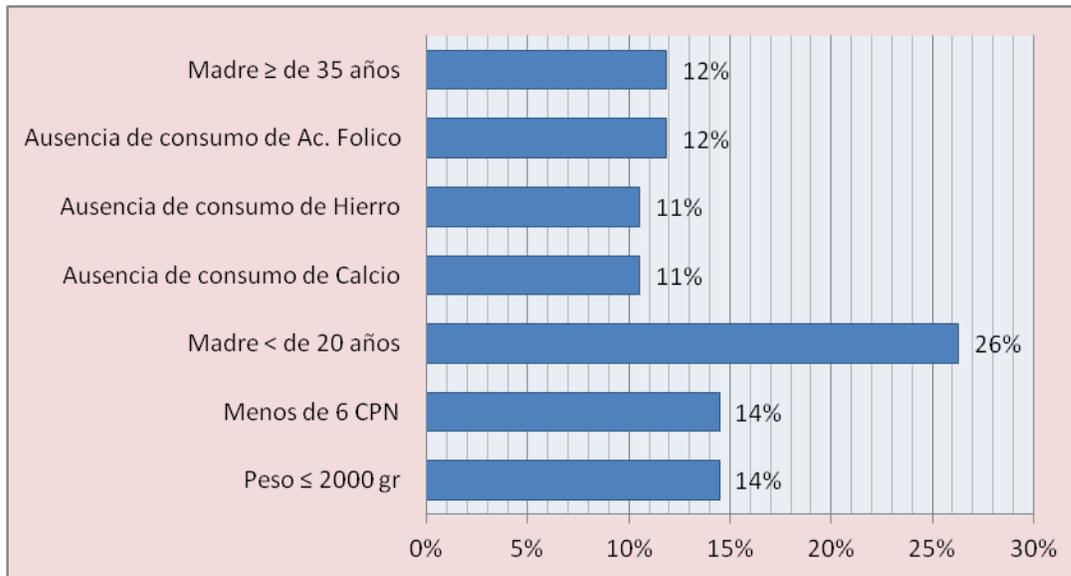
<i>ESTRATO SOCIOECONOMICO</i>	<i>FRECUENCIA ABSOLUTA</i>	<i>FRECUENCIA RELATIVA</i>	<i>FRECUENCIA ACUMULADA</i>
1	64	54%	54%
2	32	27%	81%
3	18	15%	96%
4	1	1%	97%
SIN INFORMACIÓN	4	3%	100%
TOTAL	119	100%	

Fuente: SIVIGILA 2015

Para este periodo los factores demográficos y de control prenatal que generaron productos de bajo peso al nacer a término, fue el de madre menor de 20 años, presentándose en un 26% (n=20), le siguen aquellas gestantes que asistieron a menos de seis controles prenatales y madres con productos con un peso menor o igual a 2000 gr. 14% (n=11) igual para cada una de las variables (ver grafico 2).



GRAFICO 2: Bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a los factores demográficos y de control prenatal.



Fuente: SIVIGILA 2015

Las infecciones de las vías urinarias, continúan siendo la primera causa de riesgo médico en las gestantes con productos de bajo peso al nacer a término, presentándose para el sexto periodo en un 20% (n=22); le siguen en orden descendente la hipertensión arterial y la anemia en un 17% (n= 14), respectivamente para cada uno de los riesgos.

Otro factor de riesgo de orden médico que se presentó en este periodo fue la estatura menor o igual a 1.50 cm (ver grafico 3).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

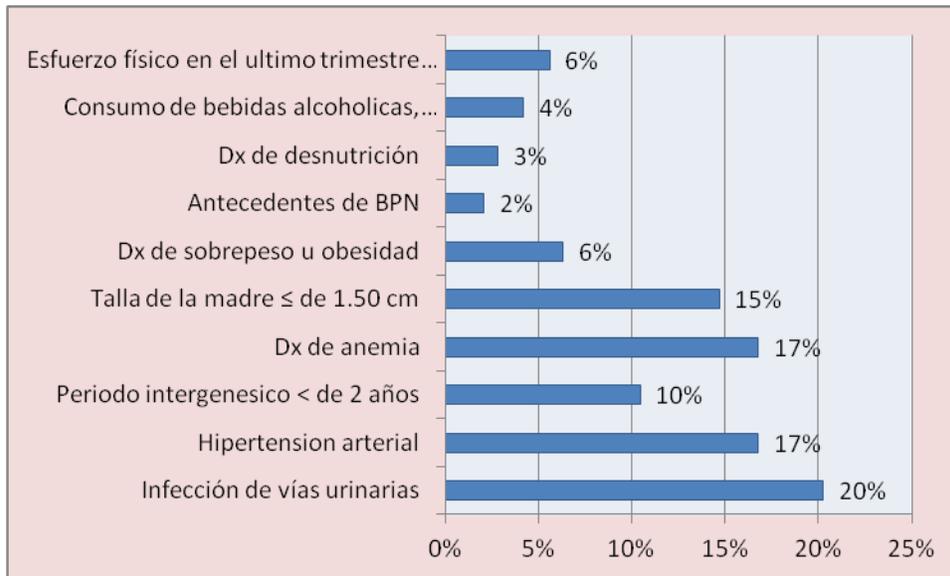
Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

GRAFICO 3: Bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a los factores médicos, ambientales y de conducta presentados en el BPNT



Fuente: SIVIGILA 2014 y 2015

El 44% (n=52) de los recién nacidos con bajo peso al nacer a termino nacieron en la semana de gestación 37; le sigue aquellos que nacieron en la semana 38 de gestación en un 35% (n=42); en este periodo se observa nacimientos a las 40 semanas de gestación, en un 5% (n=4) 41 y 42 semanas de gestación en un 1% (n=1) para cada una de las semanas en mención (ver tabla 14).



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS

TABLA 10: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a las semanas de gestación.

SEMANAS DE GESTACION AL NACER	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
37 SEMANAS	52	44%
38 SEMANAS	42	35%
39 SEMANAS	18	15%
40 SEMANAS	5	4%
41 SEMANAS	1	1%
42 SEMANAS	1	1%
TOTAL	119	100%

FUENTE SIVIGILA 2015

A la semana 24 del 2015 se reportaron al SIVIGILA que el 9% (n=11) de los recién nacidos con bajo peso al nacer a término, presentaron peso menor o igual a 2000 grs, y en un 91% (n=108), peso igual o mayor a 2000 grs. (ver tabla 11).

TABLA 11: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a al peso del recién nacido.

PESO DEL RECIEN NACIDO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
DE 1500 A 2000 GR	11	9%
DE 2001 A 2499 GR	108	91%
TOTAL	119	100%

FUENTE SIVIGILA 2015

De acuerdo a la información registrada en el SIVIGILA, los recién nacidos con bajo peso al nacer a término a semana 24, el 84% (n= 100) nacieron con una talla entre 45 y 49,9 cms. Y el 12% (n=14) con tallas entre 40 y 44.9 cms (ver tabla 12).



TABLA 12: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a la talla del recién nacido.

TALLA DEL RECIÉN NACIDO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
DE 30 A 34,9 CM	1	1%
DE 35 A 39,9 CM	0	0%
DE 40 A 44,9 CM	14	12%
DE 45 A 49,9 CM	100	84%
DE 50 A 54,9 CM	4	3%
TOTAL	119	100%

FUENTE SIVIGILA 2015

A semana 24 del 2015, los recién nacidos con bajo peso al nacer a término, de sexo femenino fue del 64% (n=59), y el 36% (n=33), corresponde de sexo masculino (ver tabla 13).

TABLA 13: bajo peso al nacer a término a semana 24 año 2015, de acuerdo a la talla del recién nacido

SEXO DE RECIÉN NACIDO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
FEMENINO	59	64%
MASCULINO	33	36%
TOTAL	92	100%

Fuente: SIVIGILA 2015

Elaboró: **DIANA PALMETT O.**
Profesional Universitario-VSP-DADIS



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Distrito Turístico y Cultural

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:
Manga Callejón Miramar
Carrera 20 No. 24-46
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Info@cartagena.gov.co
www.cartagena.gov.co

Dirección Operativa de Salud Pública
Departamento Administrativo Distrital de Salud- DADIS