



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 43 DE INFECCION  
RESPIRATORIA AGUDA Y VIGILANCIA INTEGRAL DE MUERTES EN  
MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA, Y/O ASOCIADA A DESNUTRICION,  
EN EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

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

**ELABORADO POR:**  
**ADRIANA GONZALEZ OROZCO**  
Profesional Universitario

**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

INTRODUCCIÓN .....	3
Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena. ....	4
Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios .....	6
Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada .....	7
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 43 2018 – 2019.....	12





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## INTRODUCCIÓN

La vigilancia de un evento que amenace la salud de una determinada población es fundamental para monitorizar su ocurrencia e implementar las medidas de prevención y control de manera oportuna y que permita predecir la aparición de brotes epidémicos. Las enfermedades de transmisión respiratoria emergentes representan un riesgo sustancial para la humanidad debido a su elevado potencial de diseminación; por esta razón a partir de 4343 de acuerdo a recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y cumpliendo con lo establecido en el Reglamento Sanitario Internacional (4305) y el decreto 843 de 4306 del Ministerio de Salud en Colombia la infección respiratoria aguda (IRA) se vigila bajo diferentes estrategias de vigilancia.

### Comportamiento del evento en Colombia

En Colombia el comportamiento de IRA se vigila a través de las siguientes estrategias de vigilancia:

- Vigilancia de la morbilidad por IRA.
- Vigilancia centinela de Enfermedad Similar a Influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ESI-IRAG).
- Vigilancia intensificada de IRAG inusitado

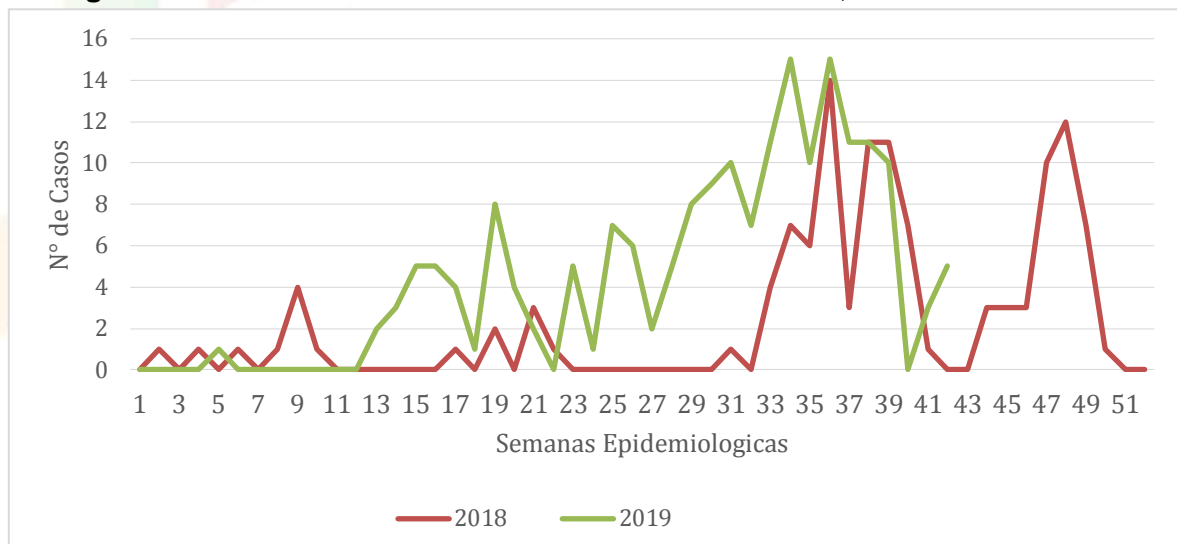




## Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena.

Hasta semana epidemiológica número 43 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico al Sistema de Vigilancia en Salud Publica – SIVIGILA en la ciudad de Cartagena un total de 185 casos de ESI, lo cual representa un aumento del 43,7% (n 104) en comparación con 2018, ya que a la misma semana para ese año se contabilizaron 81 casos. Las semanas de mayor notificación fueron 34 y 36 con 15 casos para cada una respectivamente. (Figura 1).

**Figura 1. Comportamiento de la ESI a semana epidemiológica 43 en el distrito de Cartagena años 2018, 2019**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018, 2019

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos según comportamiento de la notificación centinela por grupo etareo se observó que para la Enfermedad Similar a la Influenza (ESI), el rango de edad que presentó el mayor porcentaje fue el de <de 1 años con un 78,4%, (n=145), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 81,1%, (n=150) pertenecen al régimen Sub sidiado, y según lo descrito por el análisis de variables en lo concerniente a el área de procedencia, se pudo establecer que el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 87,6% (n= 162). (Tabla 1).





**Tabla 1. Comportamiento casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	145	78,4
	1 a 4 años	36	19,5
	5 a 9 años	4	2,2
	10 a 14 años		0,0
	15 a 19 años		0,0
	20 a 24 años		0,0
	25 a 29 años		0,0
	30 a 34 años		0,0
	35 a 39 años		0,0
	40 a 44 años		0,0
	45 a 49 años		0,0
	50 a 54 años		0,0
	55 a 59 años		0,0
	60 a 64 años		0,0
	65 y mas años		0,0
	Total	185	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	11	5,9
	Especial		0,0
	Excepción	1	0,5
	Indeterminado	1	0,5
	No afiliado	22	11,9
	Subsidiado	150	81,1
Area	Cabecera municipal	162	87,6
	Centro poblado	19	10,3
	Rural Disperso	4	2,2
	SD		0,0
	Total	185	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de ESI, se evidencia que en la Localidad La virgen y Turística, se registraron más casos en el barrio Olaya Herrera con un 22,2% (n=20); En la localidad de Histórica y del Caribe notificaron más casos en el corregimiento de Isla de Barú y el barrio Zaragocilla con un 10,3% (n=3), para cada uno respectivamente, En la Localidad Industrial se notificaron más casos el barrio Nelson Mandela con un 22,9% (n=8). (Tabla 2)





**Tabla 2. Distribución casos de ESI según por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	Isla de Barú	3	10,3
	El Bosque	2	6,9
	Santana	2	6,9
	Zaragocilla	3	10,3
	El Contry	1	3,4
	Otros	18	62,1
	Total	29	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	Bayunca	8	8,9
	El Pozón	12	13,3
	Olaya Herrera	20	22,2
	Ciudad de Bicentenario	4	4,4
	Fredonia	3	3,3
	Villa de Aranjuez	3	3,3
	Otros	40	44,4
	Total	90	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	Ceballos	2	5,7
	Nelson Mandela	8	22,9
	San José de los Campanos	4	11,4
	Membrillal	2	5,7
	Otros	19	54,3
	Total	35	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

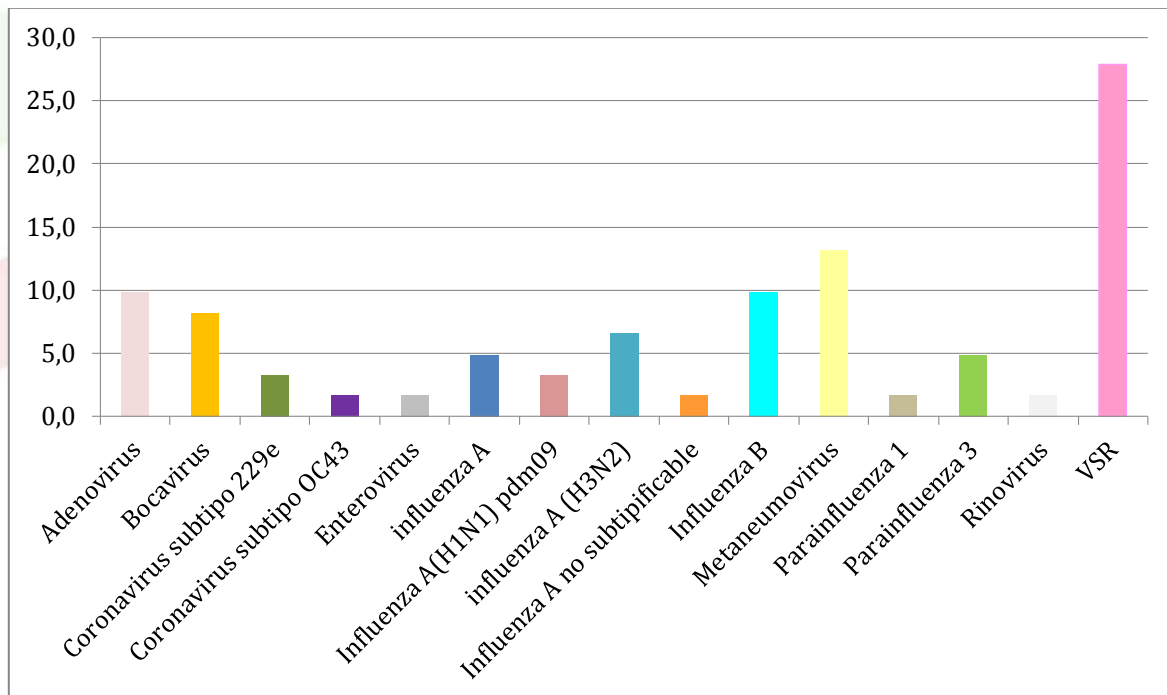
### **Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios**

Según la información consolidada de los resultados de RT-PCR de las muestras de hisopado nasofaríngeo provenientes del Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para ESI, las cuales fueron procesadas por el Laboratorio de Virología del INS, a semana epidemiológica 43 de 2019 se han analizado 61 muestras del cual 27,9% de las muestras han sido positivas para VSR, seguido de Metaneumovirus con un 13,1, Adenovirus y Influenza B con un 9,8%, Bocavirus con un 8,2%, Influenza A y Parainfluenza 3 con un 4,9 % respectivamente. (Figura 2).





**Figura 2. Distribución de virus respiratorios, Distrito de Cartagena 2019**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

### **Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada**

En la semana epidemiológica 43 de 2019 se notificaron 2 casos sospechosos de IRAG-Inusitada, las UPGD notificadoras fueron el Nuevo Hospital de Bocagrande y El hospital Universitario del Caribe, uno de los dos casos notificados es de nacionalidad venezolana, de 65 años de edad, reside en la localidad 3, la otra paciente es de nacionalidad colombiana de 67 años, precedente de ANTILLAS NEERLANDESAS, reside en la ciudad de Bogotá,





## Vigilancia Integrada de muertes en menores de 5 años por IRA, EDA y/o DNT a semana epidemiológica 43, 2019

Hasta semana epidemiológica 43, se han notificado 15 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 10 se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda, 3 a desnutrición y 2 a enfermedad diarreica aguda.

### Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

Hasta semana epidemiológica número 43 se han notificado 10 casos probables de muertes por ira en menor de 5 años, 2 fueron descartados en unidad de análisis por no cumplir con definición operativa de caso, 6 fueron confirmados mediante la metodología mencionada; 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte, 1 se encuentra por definir causa probable de muerte.

El 87,5% (n=7), de los casos pertenecen al régimen Subsidiado. El grupo de edad que registro el mayor número casos fue el de menor de 1 año con el 75% (n=6), Por área de Ocurrencia el 100% (n=8) de los casos se notificaron en Cabecera municipal. (Tabla 3).

**Tabla 3. Comportamiento demográfico y Social de los casos de muertes por IRA en menor de 5 años en Cartagena, Hasta Semana Epidemiológica 43 2019**

Variable	Categoría	IRA	%
Grupos de edad	Menores de un año	6	75,0
	1 a 4 años	2	25,0
	5 a 9 años		
	10 a 14 años		
	15 a 19 años		
	20 a 24 años		
	30 a 34 años		
	35 a 39 años		
	40 a 44 años		
	45 a 49 años		
	50 a 54 años		
	55 a 59 años		
	60 a 64 años		
	65 y mas años		
Total		8	100,0







Tipo de régimen			
	Contributivo	1	12,5
	Especial		0,0
	Excepción		0,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado		0,0
	Subsidiado	7	87,5
Area	Cabecera municipal	8	100,0
	Centro poblado		0,0
	Rural Disperso		0,0
	Total	8	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Para este evento se puede observar que las UPGD que aportó mayor número de notificación de muertes por IRA en menor de 5 años fue el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja y la UCI Doña Pilar con un 25% (n=2) para cada uno respectivamente. (Tabla) 4

**Tabla 4. Distribución de casos de muertes en menores de 5 años por IRA según UPGD en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43 2019**

UPGD	Casos	%
CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 1 MEGAURGENCIA	1	12,5
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	1	12,5
CLINICA HIGEA	1	12,5
CLINICA MADRE BERNARDA	1	12,5
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	2	25
UCI DOÑA PILAR	2	25
TOTAL	8	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Para la emisión de este boletín a semana epidemiológica 43 se puede apreciar que el mayor número de fallecidos se encontraban afiliados a la EAPB fue Comfamiliar con un 50%(n=3). (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica 43 – 2018**

EAPB	Casos	%
COMFAMILIAR	4	50,0
COOSALUD	2	25,0





MUTUAL SER	1	12,5
SURA	1	12,5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

Fuente: sivigila Cartagena, 2019

Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de ESI, se evidencia que en la En la localidad de la Virgen y Turística notificaron más casos en el barrio Olaya Herrera con un 75%(n=3). (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años por localidades en Cartagena hasta semana epidemiológica 43 – 2018**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	Bosque Sector El zapatero	1	33,3
	Escallonvilla	1	33,3
	Nuevo Bosque	1	33,3
			0
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	Olaya Herrera	3	75,0
	Fredonia	1	25,0
			0
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	Villa Corelca	1	100
			0
			0
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

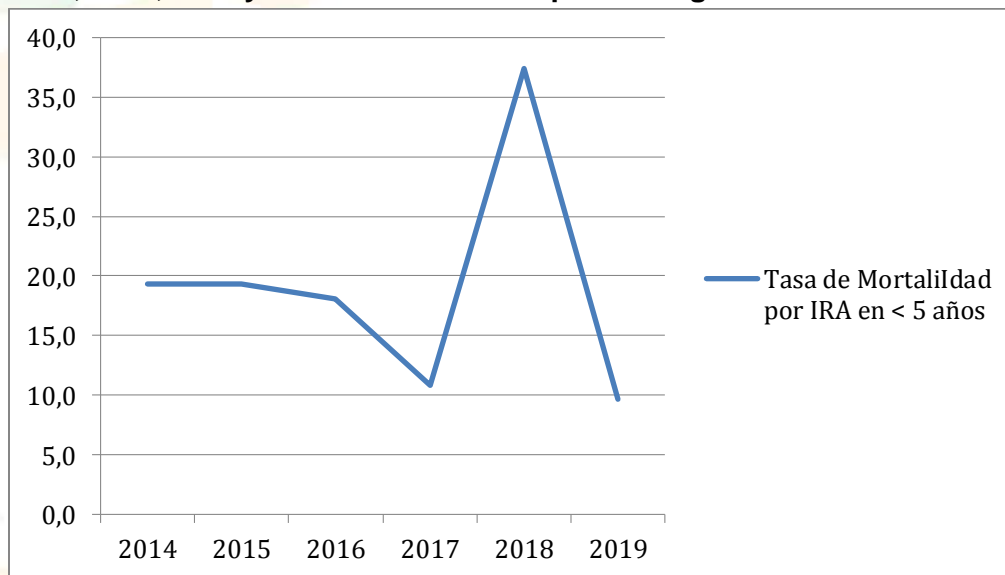
Fuente: sivigila Cartagena, 2019





Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena se determinó que la tendencia es hacia el descenso, observándose el pico más alto en el año 2018 con una tasa de incidencia de 37,4 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 9,6 muertes por 100.000 menores de 5 años. (Figura 3).

**Figura 3. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 a semana 43 epidemiológica**



Fuente: Sivigila/ Dane 2014-2015-2016- 2017-2018-2019

### **Mortalidad por desnutrición en menor de 5 años**

Hasta semana epidemiológica 43 se han presentado 3 casos de mortalidad en menor de 5 años por Desnutrición, 2 fueron confirmados mediante unidad de análisis, 1 descartado por medio de la misma metodología, residía en la localidad 3, pertenecía a régimen subsidiado y fue notificado por la UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja.





Con respecto al comportamiento de la tasa de incidencia para el año 2018 y 2019 de la mortalidad por desnutrición se puede apreciar una tasa de 2,4 por 100.000 menores de 5 años, para cada uno respectivamente.

### Mortalidad por enfermedad diarreica aguda en menor de 5 años

A semana epidemiológica 43 se ha notificado 2 casos de mortalidad en menor de 5 años por causa probable a enfermedad diarreica aguda el cual fue confirmado mediante unidad de análisis, el caso correspondía a un niño de 11 meses de edad, residía en la localidad 1 en el barrio La María, pertenecía al régimen subsidiado, la upgd notificadora fue Clínica El Bosque. El otro se encuentra a la espera de realizar unidad de análisis para determinar la cascada fisiopatológica de la muerte.

### Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 43 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 43 del 2018 se observó que del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de hospitalizados por IRAG es del 7,4%, para el 2019 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG fue del 6,9%; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,8%, para el 2019 se observó una proporción de 8,4%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2018, el 11,1% de los casos son por IRA. Para el 2019 del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD fue un 21,1%. (Tablas 7, 8 y 9).

**Tabla 7. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 43, 2018-2019**

HOSPITALIZACION	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
hospitalización por IRA 2018	649	666	472	180	265	730	730	3692
hospitalización por IRA 2019	1033	578	694	558	237	331	752	4183
hospitalización por todas las causas 2018	3046	1898	2469	5569	13390	9617	13748	49737
hospitalización por todas las causas 2019	3062	1616	2312	5554	14618	10795	15895	53852





<b>% Hospitalizados por IRA 2018</b>	17,6	18,0	12,8	15,1	7,2	19,8	20,4	7,4
<b>% Hospitalizados por IRA 2019</b>	24,7	13,8	16,6	13,3	5,7	7,9	17,5	6,9

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

**Tabla 8. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 43, -2018-2019**

Unidad de Cuidados Intensivos	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
<b>IRA UCI 2018</b>	227	89	82	81	73	114	436	1102
<b>IRA UCI 2019</b>	273	87	121	96	58	110	425	1170
<b>UCI por todas las causas 2018</b>	1238	189	172	482	1703	2664	6089	12537
<b>UCI por todas las causas 2019</b>	2063	184	293	660	1768	2670	6305	13943
<b>% IRA UCI 2018</b>	20,6	8,1	7,4	7,4	6,6	10,3	39,6	8,8
<b>% IRA UCI 2019</b>	24,8	7,9	11,0	8,7	5,3	10,0	38,6	8,4

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

**Tabla 9. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad semana 43 2018-2019**

CONSULTA EXTERNA	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
<b>IRA por Consulta Externa y Urgencia 2018</b>	26539	24491	38858	35734	37339	29170	27181	219312
<b>IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109</b>	27636	26924	40894	38843	38013	28490	25531	445643





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

<b>Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018</b>	90463	98949	160008	279814	511812	430135	411160	1982341
<b>Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019</b>	90901	101607	162153	300067	560366	466815	428065	2109974
<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018</b>	12,1	11,2	17,7	16,3	17,0	13,3	12,4	11,1
<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019</b>	12,6	12,3	18,6	17,7	17,3	13,0	11,6	21,1

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

CONSUL



Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.

+ (57) (5) 6501092 - 6501095 - 6517200 - 01 8000 965500

alcalde@cartagena.gov.co / notificacionesjudicialesadministrativo@cartagena.gov.co

DANE: 13001. NIT: 890 - 480 - 184 - 4

Horario de atención: Lunes - jueves 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 6:00 pm, Viernes 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 5:00 pm.