



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA NUMERO 41 DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA Y
VIGILANCIA INTEGRAL DE MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA,
EDA, por /y ASOCIADA A DESNUTRICION, EN EL DISTRITO DE
CARTAGENA AÑO 2018**

ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ
Director DADIS

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
YICETH CORLEY VARGAS
Profesional Universitario

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Contenido

INTRODUCCIÓN	1
VIGILANCIA CENTINELA DE LA ENFERMEDAD SIMILAR A LA INFLUENZA (ESI) CODIGO 415 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41 2018	2
CIRCULACION DE VIRUS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	3
COMPORTAMIENTO DE IRAG INUSITADA EN CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41- 2018.....	4
COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS IRA, EDA Y DNT EN LA CIUDAD DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41	5
COMPORTAMIENTO DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41 2017 – 2018..	6





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 2012 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 (2005) y el decreto 4118 de 2006 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 LA ENFERMEDAD SIMILAR A LA INFLUENZA (ESI) CODIGO 415 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41 2018

En la semana epidemiológica 41 de 2018 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 44 casos al SIVIGILA en la ciudad de Cartagena, de los cuales 26 fueron descartados por no cumplir con definición operativa de caso, 12 fueron ajustados con resultados de laboratorio, 6 se encuentran a la espera de resultado de laboratorios

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento IRA según comportamiento de la notificación centinela por grupo etareo se observó que para el ESI el rango de edad que presentó el mayor porcentaje fue el de <de 1 años con un 83,3%, (n=15), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 100%, (n=18) pertenecen al subsidiado, 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 el 100% de los casos (n= 18). (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 41 2018.

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	15	83,3
	1 a 4 años	1	6,3
	5 a 9 años	1	6,3
	10 a 14 años		0,0
	15 a 19 años	1	6,3
	20 a 24 años		0,0
	25 a 29 años		0,0
	30 a 41 años		0,0
	41 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	
Tipo de régimen	Contributivo		0,0
	Especial		0,0
	Excepción		0,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado		0,0
	Subsidiado	18	100,0
Area	Cabecera municipal	18	100,0
	Centro poblado		0,0
	Rural Disperso		0,0
			0,0





	Total	18	100,0
--	-------	----	-------

Fuente: Sivigila, Cartagena 2018

Según los casos notificados de ESI, al sistema de vigilancia en salud pública en el distrito de Cartagena por medio de la herramienta SIVIGILA y según la localidad se evidenció que La Virgen y Turística registró el mayor número de casos destacándose el barrio El Pozón con 41,3% (n=3), para cada uno respectivamente; Ver (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de ESI por localidad en Cartagena, hasta semana Epidemiológica número 41 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	Loma Fresca	1	50,0
	Zaragocilla	1	50,0
			0,0
			0,0
			0,0
	TOTAL	2	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	El Pozón	3	41,3
	La María	2	22,2
	Boston	1	11,1
	La Esperanza	1	11,1
	Olaya	2	22,2
		TOTAL	9
			0,0
	Otros	7	38,9
	TOTAL	18	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

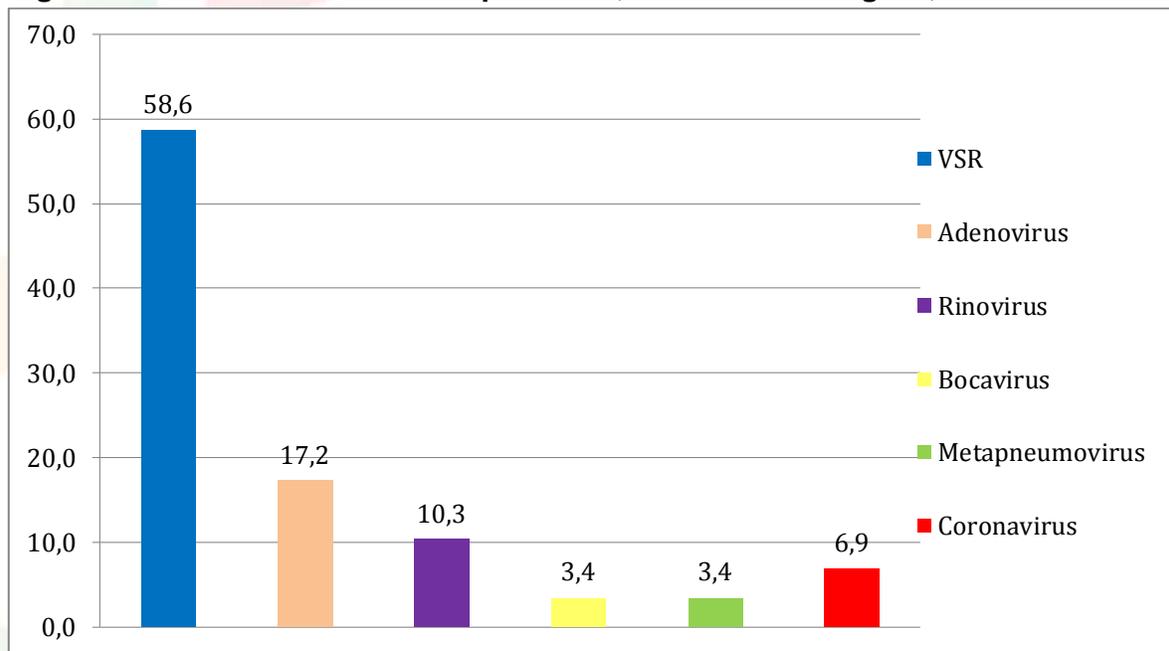




CIRCULACION DE VIRUS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS AÑOS 2017 Y 2018

Según la información consolidada de los resultados de RT-PCR en tiempo real de las muestras de hisopado nasofaríngeo tomadas en el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para ESI del distrito de Cartagena y las cuales fueron procesadas por el Laboratorio de Virología del INS, durante los años 2017 y 2018, se analizaron un total de 41 muestras del cual 58,6% de las muestras han sido positivas para el virus VSR, seguido con el Rinovirus con un 17,2% y Adenovirus con un 10,3%, respectivamente. Ver figura 1.

Figura 1. Distribución de virus respiratorios, Distrito de Cartagena, Años 2017-2018



Fuente SIVIGILA 2017, 2018





COMPORTAMIENTO DE IRAG INUSITADA (CODIGO 418) EN CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41- 2018

En cuanto a la Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada hasta semana epidemiológica 41 se han notificado diez (10) casos al Sub Sistema de Vigilancia de Salud Pública SIVIGILA; de estos diez (10) tres fueron descartados por no cumplir con definición operativa del evento, dos (2) fueron confirmados con resultado de laboratorio positivo para virus de Influenza (H1N1) pdm09, ambos casos son género femenino, una de ellas es procedente de Venezuela, 41 y 41 años de edad, pertenecientes al régimen subsidiado y no Afiliado y residen en la localidad 3; los cuatro (4) casos restantes tuvieron como condición final muerte, la UPGD notificadora fue El Hospital Universitario del Caribe, uno (1) era procedente de Venezuela, de género femenino, edad 57 años pertenecía al régimen No Afiliado, el cual fue descartado en Unidad de Análisis Distrital como muerte por sospecha de IRAG con resultado de laboratorio negativo para virus de Influenza A y B y otros virus respiratorios, los otros tres (3) casos eran de género masculino de 23, 50 y 58 años de edad, residían en las localidades 1 y 2 en los barrios Villa Estrella sector 7 de enero y los Ejecutivos, uno de ellos pertenecía al régimen contributivo y la EAPB involucrada fue Salud total el otro pertenecería al régimen no afiliado; dos de los fallecidos tuvieron como resultado de laboratorio positivo para virus de Influenza A H1N1, Pdm09.

COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS IRA, EDA Y DNT EN LA CIUDAD DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41

Hasta la semana epidemiológica 41 de 2018, han sido notificados al Sivigila un total de 27 muertes en menores de 5 años, de las cuales 2 fueron descartados; uno por no cumplir con definición operativa de caso y el otro por tener como municipio de residencia a Barranquilla.

Mortalidad por IRA en menor de 5 años

26 fueron notificados como muerte probable por IRA,
23 fueron confirmados como muerte evitable por ira en menor de 5 años mediante unidad de análisis distrital
3 restantes se encuentran a la espera por unidad de análisis





Hasta semana epidemiológica número 41 las UPGD que notificaron el mayor número de casos de muertes en menores de 5 años por IRA fueron las Clínica Madre Bernarda con un 28% (n=7), seguido de Clínica Higea con un 24% (n=6), Clínica Blas de Lezo seguido del Hospital Infantil con un 16% (n=4), Ver tabla 3

Tabla 3. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años Según UPGD que notifica en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 41 – 2018

UPGD	Casos	%
CENTRO MEDICO CRECER	1	3,8
CLINICA MADRE BERNARDA	7	26,9
CLINICA HIGEA	6	23,1
UCI DOÑA PILAR	2	7,7
CLINICA BLAS DE LEZO	3	11,5
HOSPITAL INFANTIL	5	19,2
HOSPITAL NAVAL	1	3,8
CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 1	1	3,8
Total	26	100,0

Fuente SIVIGILA, 2018

En cuanto a la notificación según EAPB de casos de muertes por ira en menor de 5 años hasta semana epidemiológica número 41 se observó que Mutual Ser obtuvo el mayor número de defunciones con un 30,8%(n=8), seguido de Comfamiliar con un 19,2% (n=5), respectivamente. Ver tabla 4

Tabla 4. Distribución casos de muertes en menores de 5 años por IRA según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 41 2018

EAPB	Casos	%
AMBUQ	3	11,5
COMFACOR	2	7,7
COMFAMILIAR	5	19,2
COOSALUD	2	7,7
DADIS	1	3,8
FUERZAS MILITARES	1	3,8
MUTUAL SER	8	30,8
SALUD TOTAL	4	15,4
TOTAL	26	100,0

Fuente SIVIGILA, 2018





Según los casos notificados de muertes en menores de 5 años por infección respiratoria aguda en el distrito de Cartagena, al sistema de vigilancia en salud pública por medio de la herramienta SIVIGILA y según la localidad se evidencio que La Virgen y Turística registró el mayor número de casos destacándose el barrio del El pozón con un 23,1 % (n=3), Ver (Tabla 5)

Tabla 5. Distribución casos de muertes por ira en menores de 5 años por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 41 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	Loma Fresca	1	25
	Zaragocilla	1	25
	Bayunca	2	50
			0
	TOTAL	4	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	El Pozon	3	23,1
	La Maria	2	15,4
	Boston	1	7,7
	La Esperanza	1	7,7
	Olaya	2	15,4
	Otros	4	30,8
	TOTAL	13	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	Ceballos	1	11,1
	Tenera	1	11,1
	Nelson Mandela	1	11,1
	Henequen	1	11,1
	20 de Julio	1	11,1
	Otros	4	44,4
	Total	9	100,0

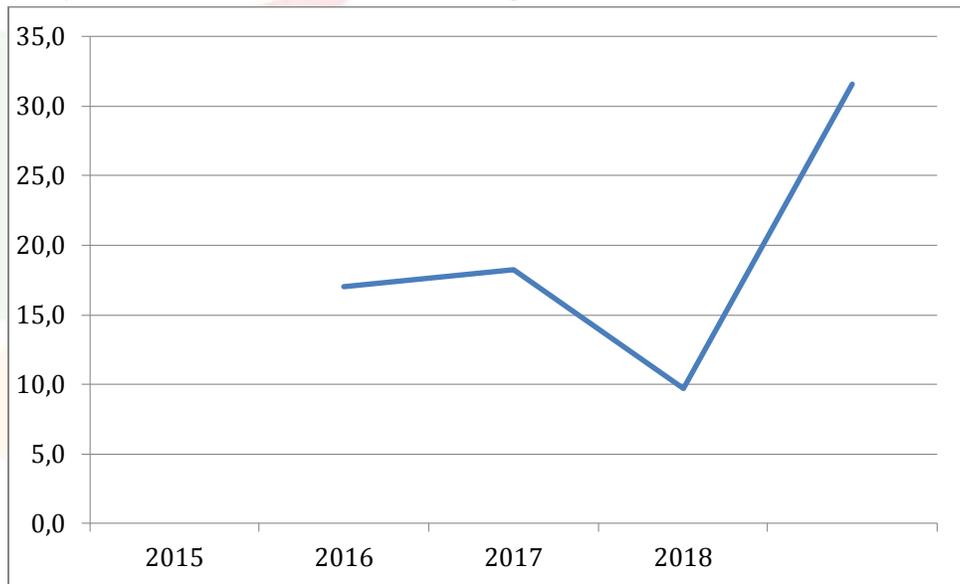
Fuente SIVIGILA, 2018





Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena a semana epidemiológica 41 de 2018 se determinó que la tendencia es al ascenso esto debido a que durante lo recorrido en el 2015 se observó una tasa de 17 por 100.000 menores de 5 años, para el año 2016 se aprecia una tasa de 18,2 por 100.000 menores de 5 años, para el 2017 se estimó una tasa de 9,7 por 100.000 menores de 5 años, para el presente año se observa una tasa de 31,6 por 100.00 menores de 5 años, ver (Figura 2).

Figura 2. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2015, 2016, 2017 y 2018 a semana 41 epidemiológica



Fuente: Sivigila/ Dane 2015-2016-2017 y 2018

Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta semana epidemiológica 41 se notificó al Sivigila cuatro (4) casos de muertes probable por Enfermedad Diarreica Aguda en menor de 5 años, dos (2) de ellas fueron confirmadas en unidad de análisis, y una descartada por medio de unidad de análisis una de ellas fue asociada a DNT, ambos casos eran de género femenino, pertenecían al rango etareo de 1 mes a 1 año edad, pertenecían am los régimenes sub sidiado, y no asegurado residía en la localidad 2, en el barrio Olaya Herrera sector 11 de noviembre, la EAPB involucrada fue Mutual Ser, la UPGD notificadora fue Fundación UCI Doña Pilar.





Para el año 2017 La tasa de mortalidad por enfermedad diarreica aguda fue de 1,2 por 100.000 niños menores de 5 años, para este año la tasa a la misma semana epidemiológica fue de 4,9 por 100.000 menores de 5 años

Mortalidad por y asociada a Desnutrición

A semana epidemiológica 41 2018 se han notificado al Sivigila 2 casos probable por DNT los cuales 2 fueron confirmados en unidad de análisis, (5) fueron notificados como muerte asociada a DNT, los cuales fueron confirmados mediante unidad análisis

A semana epidemiológica 41 de 2017 se observó una tasa de mortalidad de 1,2 por 100.000 menores de 5 años, para este año la tasa de mortalidad por desnutrición es de 2,4 por 100.000 menores de 5 años.

COMPORTAMIENTO DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 41 2017 – 2018

Hasta semana epidemiológica 41 del 2018 se observó que el total de hospitalizados por todas las causas fue de 39.101 pacientes del cual el 7,7% fueron por IRA, para el 2017 a la misma semana epidemiológica el total de hospitalizados fue de 33.992 pacientes y solo el 6,5 % fue por IRA, el total de hospitalizados en UCI para el 2018 fue de 9.806 del cual 8,5 % fue por IRA, para el 2017 el total de atenciones en UCI fue de 8.999 pacientes del cual 10,3% fue por IRA, el total de consulta externa por todas las causas fue de 1.692.843 solo el 9,2 % fue por IRA, para el 2017 el total de consulta externa por todas las causas 1.774.915 solo el 7,7 % fue por IRA. (Tablas 1 y 2).

Tabla 1. Comportamiento de la Morbilidad por IRA hasta semana 41 -2018

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	786	495	498	359	138	203	541	3016
Hospitalización por todas las causas	2333	1534	2003	4434	10502	7602	10693	39101
% Hospitalizados por IRA	33,7	32,3	24,9	8,1	1,3	2,7	5,0	7,7
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
IRA UCI	165	67	62	57	52	92	335	830
UCI por todas las causas	974	145	133	418	1341	2059	4786	9806
% IRA UCI	16,9	46,2	46,6	15,5	3,9	4,5	7,0	8,5





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
IRA por Consulta Externa	18240	17512	28023	25788	26707	20611	18961	155842
Consulta Externa por todas las causas	68492	76432	123932	217084	402646	332968	315447	1692843
%Consulta Externa por IRA	26,6	22,9	22,6	11,9	6,6	6,2	6,0	9,2

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018

Tabla 2. Comportamiento de la Morbilidad por IRA hasta semana 41 -2017

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	556	218	268	222	198	207	524	2193
Hospitalización por todas las causas	1894	974	1488	4785	8772	6697	9382	33992
% Hospitalizados por IRA	29,4	22,4	18,0	4,6	2,3	3,1	5,6	6,5
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
IRA UCI	286	57	56	55	59	78	333	924
UCI por todas las causas	1717	130	139	476	1026	1595	3916	8999
% IRA UCI	16,7	43,8	40,3	11,6	5,8	4,9	8,5	10,3
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
IRA por Consulta Externa	13951	16386	25156	24385	22042	17398	17266	141584
Consulta Externa por todas las causas	84416	94124	145541	250217	401554	348024	314899	1774915
%Consulta Externa por IRA	16,5	17,5	17,3	9,7	5,5	5,0	5,5	7,7

Fuente: Sivigila Cartagena, 2017

