



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN SEMANA NUMERO 35 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 355 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35 2018	2
CIRCULACION DE VIRUS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS	3
COMPORTAMIENTO DE IRAG INUSITADA EN CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35- 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 35	5
COMPORTAMIENTO DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35 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 3518 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 355 EN EL DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35 2018

En la semana epidemiológica 35 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 35 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 35 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	
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 35,3% (n=3), para cada uno respectivamente; Ver (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de ESI por localidad en Cartagena, hasta semana Epidemiológica número 35 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	35,3
	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

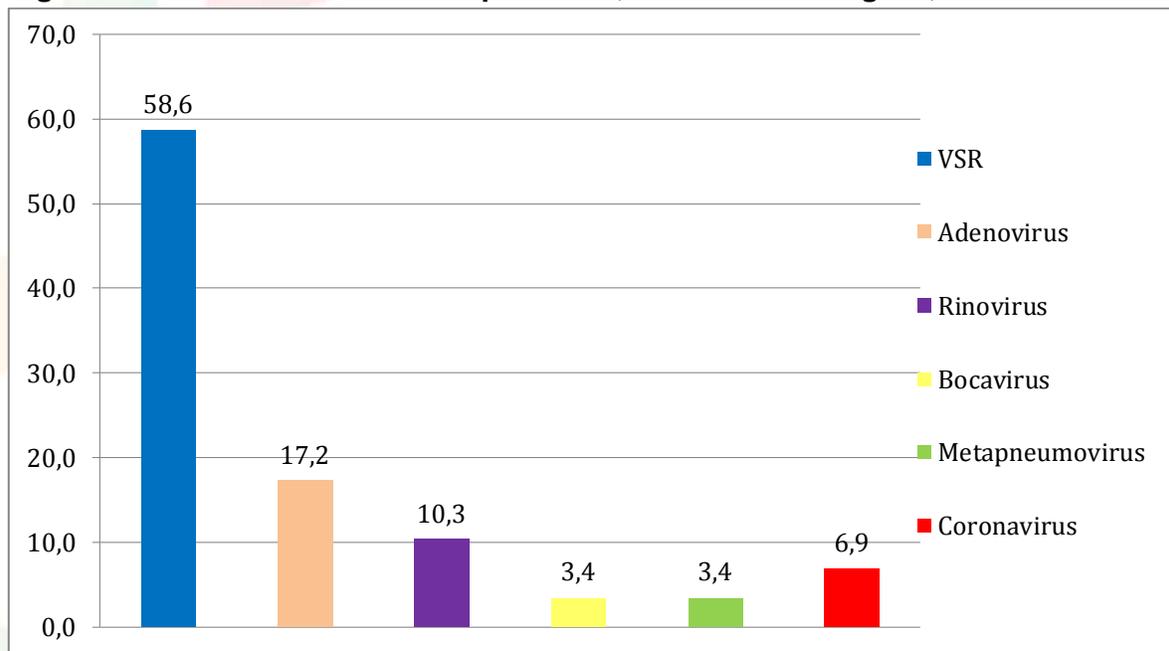




CIRCULACION DE VIRUS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS AÑOS 2017 Y 2018

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 35 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 358) EN CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35- 2018

En cuanto a la Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada hasta semana epidemiológica 35 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 operática 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, 35 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 – I 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; uno de los fallecidos tuvo 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 35

Hasta la semana epidemiológica 35 de 2018, han sido notificados al Sivigila un total de 24 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.

24 fueron notificados como muerte probable por IRA,

1 fue descartado en unidad de análisis

15 fueron confirmados como muerte evitable por ira en menor de 5 años mediante unidad de análisis distrital

8 restantes se encuentran a la espera por unidad de análisis





Hasta semana epidemiológica número 35 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 30,4 % (n=7), seguido de Clínica Higea con un 26,1% (n=6), Clínica Blas de Lezo y El Hospital Infantil con un 13% (n=3), para cada una. 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 35 - 2018

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	7	30,4
CLINICA HIGEA	6	26,1
UCI DOÑA PILAR	2	8,7
CLINICA BLAS DE LEZO	3	13,0
HOSPITAL INFANTIL	3	13,0
HOSPITAL NAVAL	1	4,3
CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 1	1	4,3
Total	23	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 35 se observó que Mutual Ser tuvo el mayor número de defunciones con un 30,4%(n=7), seguido de Comfamiliar con un 17,4% (n=4), 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 35 2018

EAPB	Casos	%
AMBUQ	2	8,7
COMFACOR	2	8,7
COMFAMILIAR	4	17,4
COOSALUD	2	8,7
DADIS	2	8,7
FUERZAS MILITARES	1	4,3
MUTUAL SER	7	30,4
SALUD TOTAL	3	13,0
TOTAL	23	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 evidenció que La Virgen y Turística registró el mayor número de casos destacándose el barrio de La María con un 18,2 % (n=2), respectivamente; Ver (Tabla 5)

Tabla 5. Distribución casos de muertes por ira en menores de 5 años por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 35 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	Torices	1	33,3
	Bayunca	1	33,3
	La Boquilla	1	33,3
	TOTAL	3	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	Camino del Medio	1	9,1
	La Candelaria	1	9,1
	La Esperanza	1	9,1
	La María	2	18,2
	Olaya Herrera	1	9,1
	Otros	5	45,5
	TOTAL	11	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA			
	20 de Julio	1	11,1
	9 de Abril	1	11,1
	Ceballos	1	11,1
	Ciudadela 2000	2	22,2
	Tenera	1	11,1
	Otros	3	33,3
TOTAL	9	100,0	

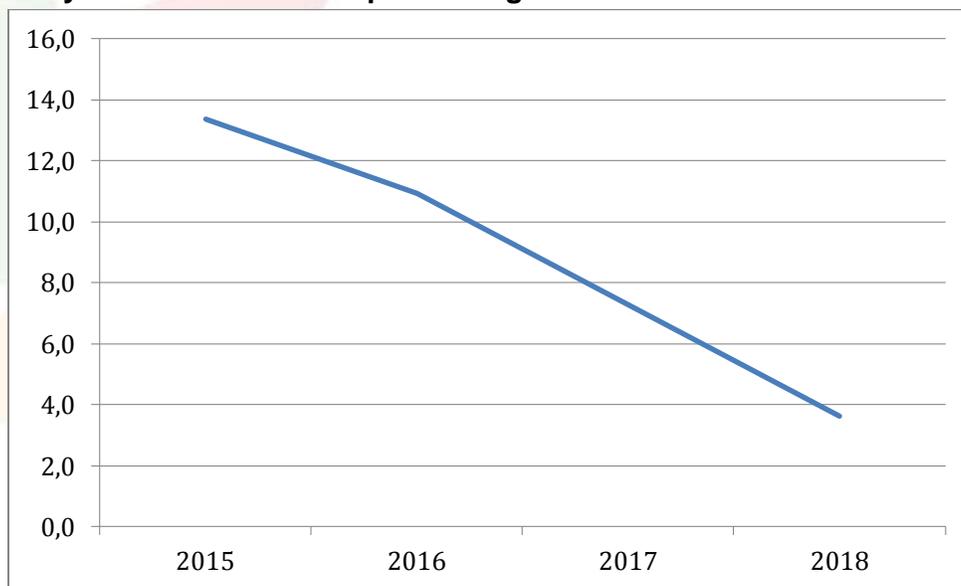
Fuente SIVIGILA, 2018





Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena a semana epidemiológica 35 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 13,1 por 100.000 menores de 5 años, para el año 2016 se aprecia una tasa de 10,9 por 100.000 menores de 5 años, para el 2017 se estimó una tasa de 7,3 por 100.000 menores de 5 años, para el presente año se observa una tasa de 27,9 por 100.000 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 35 epidemiológica



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

Mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda

Hasta semana epidemiológica 35 se notificó al Sivigila tres (3) casos de muertes probable por Enfermedad Diarreica Aguda en menor de 5 años, dos (2) de ellas fueron confirmadas en unidad de análisis, la otra se encuentra a las espera 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 3,6 por 100.000 menores de 5 años

Mortalidad por y asociada a Desnutrición

A semana epidemiológica 35 2018 se han notificado al Sivigila 3 casos probable por DNT los cuales 2 fueron confirmados en unidad de análisis, (2) fueron notificados como muerte asociada a DNT, los cuales fueron confirmados mediante unidad análisis

A semana epidemiológica 35 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 y asociada a desnutrición es de 3,6 por 100.000 menores de 5 años.

COMPORTAMIENTO DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA NUMERO 35 2017 – 2018

Hasta semana epidemiológica 35 del 2018 se observó que el total de hospitalizados por todas las causas fue de 35.014 pacientes del cual el 7,3% fueron por IRA, para el 2017 a la misma semana epidemiológica el total de hospitalizados fue de 28.589 pacientes y solo el 6,3 % fue por IRA, el total de hospitalizados en UCI para el 2018 fue de 8.244 del cual 8,5 % fue por IRA, para el 2017 el total de atenciones en UCI fue de 7.699 pacientes del cual 10,4% fue por IRA, el total de consulta externa por todas las causas fue de 1.435.802 solo el 8,8 % fue por IRA, para el 2017 el total de consulta externa por todas las causas 1.525.752 solo el 7,4 % fue por IRA. (Tablas 1 y 2).

Tabla 1. Comportamiento de la Morbilidad por IRA hasta semana 35 -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	542	392	424	357	121	175	463	2414
Hospitalización por todas las causas	1871	1355	1781	3824	8796	6353	9084	35314
% Hospitalizados por IRA	35,0	35,6	23,8	7,8	1,4	2,8	5,1	7,3
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	119	48	55	50	46	86	353	697
UCI por todas las causas	812	115	107	350	1094	1769	4027	8244
% IRA UCI	14,7	41,7	51,4	15,6	4,2	4,9	7,3	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	13567	13712	22591	21458	22420	17368	15604	126620
Consulta Externa por todas las causas	56473	65035	105663	184621	354871	283592	267027	1435802
%Consulta Externa por IRA	23,8	21,1	21,4	11,6	6,5	6,1	5,8	8,8

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018

Tabla 2. Comportamiento de la Morbilidad por IRA hasta semana 35 -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	475	177	215	172	161	170	445	1815
Hospitalización por todas las causas	1616	861	1276	4121	7436	5578	7701	28589
% Hospitalizados por IRA	35,4	20,6	16,8	4,2	2,2	3,0	5,8	6,3
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	244	46	50	49	52	70	283	794
UCI por todas las causas	1490	102	118	424	893	1387	3555	7769
% IRA UCI	16,4	45,1	42,4	11,6	5,8	5,0	8,4	10,2
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	11418	13701	20910	19635	18479	14436	14435	113503
Consulta Externa por todas las causas	73590	80964	125438	214927	356548	359752	272035	1525752
%Consulta Externa por IRA	15,6	16,9	16,7	9,1	5,3	4,8	5,3	7,4

Fuente: Sivigila Cartagena, 2017

