



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO PERÍODO IX DE VIGILANCIA INTEGRAL DE MUERTES
EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA, Y/O ASOCIADA A DESNUTRICION, EN EL
DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2021**

JOHANA BUENO
Directora DADIS

OSCAR JOSUÉ LINDO SIERRA
Director Operativo de Salud Pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
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
2021





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX AÑOS 2019,2020 Y 2021	4
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA,PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX 2020- 2021	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 537 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 (3705) y el decreto 837 de 506 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 infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus SARS Cov 2 (COVID 2019)

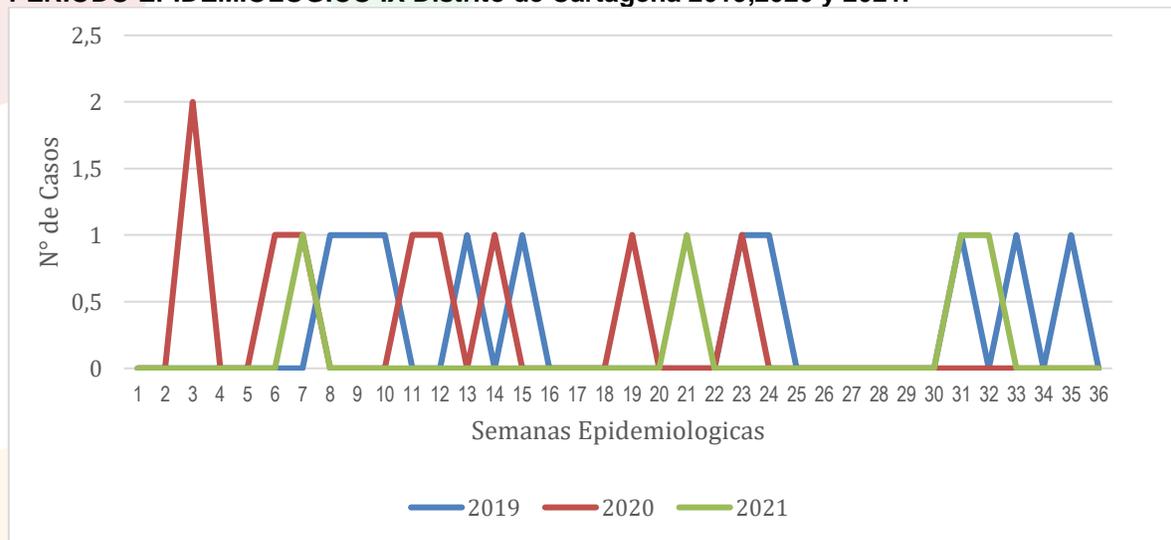




COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX AÑOS 2019-2020- 2021.

Teniendo en cuenta la notificación del evento al SIVIGILA, en la Ciudad de Cartagena a PERÍODO IX, las UPGD del distrito notificaron 4 caso, al compararlo al mismo PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX con los años 2019,2020, podemos observar para este año los casos han disminuido en un (55,5%), lo cual muestra un comportamiento inclinado hacia el descenso. (Figura 1)

Figura 1. Comportamiento de la mortalidad por IRA EDA y/o DNT en menores de 5 años PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX Distrito de Cartagena 2019,2020 y 2021.



Fuente Sivigila Cartagena 2018-2020

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

Hasta PERÍODO IX las UPGD del distrito de Cartagena han notificado 3 caso de mortalidad por IRA en menores de 5 años.

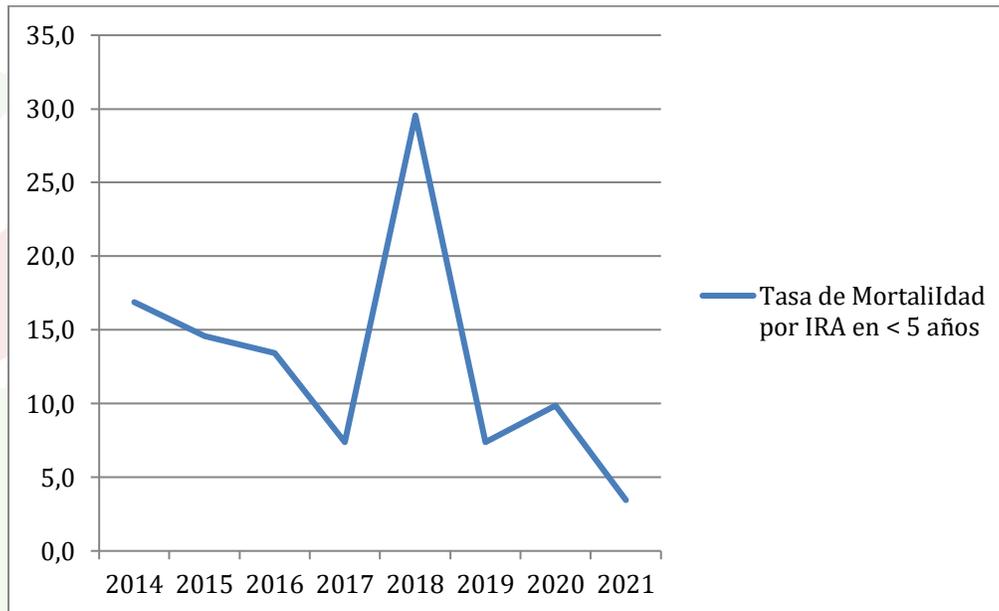
Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena la tendencia va en descenso en comparación al mismo PERÍODO IX del año anterior, el pico más alto hasta el momento fue en el año 2018 con una tasa de incidencia de 29,6 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 3,5 muertes por 100.000 menores de 5 años. (Figura 2). la tasa de población utilizada para este cálculo fue tomada de los registros DANE del distrito de Cartagena.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Figura 2. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 a PERÍODO IX.



Fuente: Sivigila/ Dane 2014-2015-2016- 2017-2018-2019-2020-2021

MORTALIDAD POR Y ASOCIADA A DESNUTRICIÓN

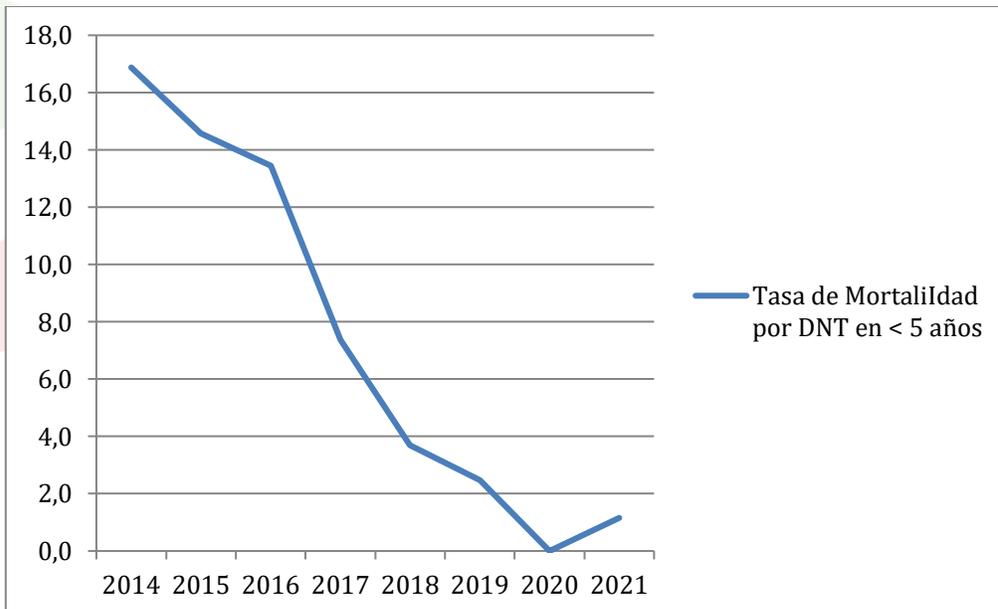
Hasta PERÍODO IX se presentó un caso de mortalidad en menor de 5 años por y asociada a Desnutrición en semana 21 notificado por Gestión salud San Fernando afiliado a Mutual ser residía en Cerros de Albornoz.

Con relación a las tasas de mortalidad por Desnutrición en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena la tendencia va en descenso en comparación a la misma semana epidemiológica número 36 del año anterior, el pico más alto hasta el momento fue en el año 2018 con una tasa de incidencia de 3,7 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 1,1 muertes por 100.000 menores de 5 años. (Figura 3). Es importante aclarar en los años 2014 -2017 el evento se notificaba integral es decir no se contaba con la variable clasificación de caso donde se especificaba la causa de muerte (IRA, EDA y/o DNT) partir del año 2017 se incluyó esta variable en las bases; la tasa de población utilizada para este cálculo fue tomada de los registros DANE del distrito de Cartagena.





Figura 3. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por DESNUTRICIÓN 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 a PERÍODO IX.



Fuente: Sivigila/ Dane 2014-2015-2016- 2017-2018-2019-2020-2021

MORTALIDAD POR ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENOR DE 5 AÑOS

A PERÍODO IX no han notificado casos de mortalidad en menor de 5 años por causa probable a enfermedad diarreica aguda.

PROPORCIÓN DE UNIDAD DE ANÁLISIS DE MUERTES POR IRA, EDA O DESNUTRICIÓN.

Del total de muertes notificadas por IRA, EDA O DESNUTRICIÓN, se realizó el 50% de unidad de análisis.

CORRESPONDENCIA ENTRE SIVIGILA Y EL MÓDULO DE DEFUNCIONES DEL RUAF

Hasta el período VIII hay una correspondencia entre la notificación por SIVIGILA y el módulo de defunciones del RUAF del 0%

INVESTIGACION EPIDEMIOLÓGICA DE CAMPO REALIZADA

Hasta el período VIII se realizó la totalidad de las investigaciones epidemiológicas de campo de acuerdo con el número de muertes por IRA, EDA y DNT notificados 100%.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX 2020 – 2021

A PERÍODO IX Del total de casos hospitalizados por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD disminuyó en el 2021 con un 8,5% en comparación al año 2020 que fue del 9,1%.

Para el grupo de edades de 1 año aumentó el 32,8 % en comparación al año 2020 a periodo IX. (Ver tabla 1)

Tabla 1. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad PERÍODO IX, 2020- 2021

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 2020	398	343	382	320	767	1413	2522	6145
Hospitalización por IRA 2021	182	438	561	610	274	547	843	3455
Hospitalización por todas las causas 2020	2280	1227	1380	6933	19109	15499	21242	67670
Hospitalización por todas las causas 2021	1327	1337	1778	4378	13198	8599	10159	40776
% Hospitalizados por IRA 2020	6,5	5,6	6,2	9,9	12,5	23,0	13,7	9,1
% Hospitalizados por IRA 2021	5,3	12,7	16,2	17,7	7,9	15,8	73,0	8,5
Proporción IRA en hospitalización general / Total por todas las causas 2020	17,5	28,0	27,7	4,6	4,0	9,1	11,9	9,1
Proporción IRA en hospitalización general / Total por todas las causas 2021	13,7	32,8	31,6	13,9	2,1	6,4	8,3	8,5

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021

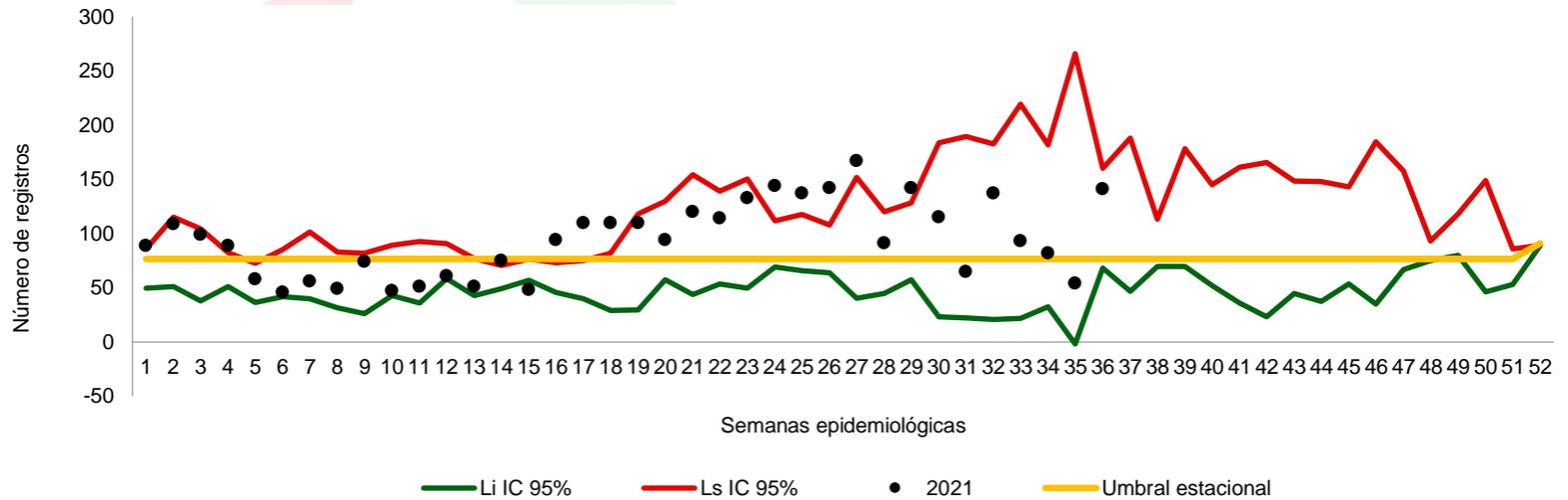




Gana
Cartagena y
Ganamos todos

En el canal endémico el comportamiento de las infecciones respiratoria aguda en el servicio de hospitalización ha sido muy fluctuante hemos estado por encima de lo esperado en zona de alerta y brote entre semanas 24 hasta la 27 a partir de sem 28 hasta la actual seguimos en alerta, aunque en semanas 34 estuvimos en zona de seguridad y sem 35 por debajo de lo esperado se observa nuevamente hay un aumento de las hospitalizaciones por IRA en esta última semana. (Grafica 4).

Grafica 4. Canal Endémico Hospitalizaciones por IRA en sala General año 2021



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

A PERÍODO IX Del total de casos hospitalizados en UCI por IRA y todas las causas en las UPGD aumentó en el 2021 con un 35% en comparación al año 2020 que fue del 18%.

Para el grupo de edad de 1 año aumentó el 46,4 % en comparación al año 2020 a periodo IX. (Ver tabla2).

Tabla 2. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad PERÍODO IX, 2020-2021

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 2020	189	53	66	72	158	433	1010	1981
IRA UCI 2021	75	91	111	98	202	616	1005	2198
UCI por todas las causas 2020	1178	160	206	493	1487	2439	5023	10986
UCI por todas las causas 2021	521	196	256	512	1304	2352	4459	6274
% IRA UCI 2020	9,5	2,7	3,3	3,6	8,0	21,9	51,0	18,0
% IRA UCI 2021	3,8	4,6	5,6	4,9	10,2	31,1	50,7	35,0
Proporción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas 2020	16,0	33,1	32,0	14,6	10,6	17,8	20,1	18,0
Proporción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas 2021	14,4	46,4	43,4	19,1	15,5	26,2	22,5	35,0

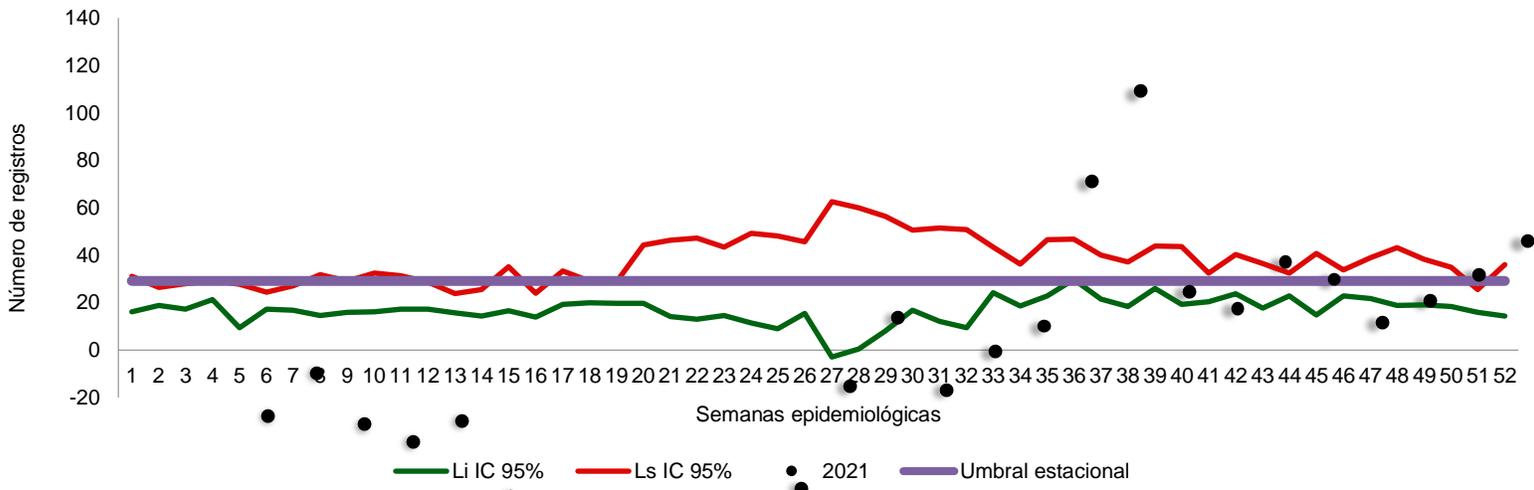
Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021





En el canal endémico, el comportamiento de las infecciones respiratoria aguda en el servicio de UCI en lo transcurrido del año hemos estado en brote en la Ciudad de Cartagena a partir de semana 28 hasta la 34 hemos estado en alerta en semana 35 y 36 hemos estado en zona de seguridad para este evento. (Grafica 5).

Grafica 5. Canal Endémico Hospitalizaciones por IRA en UCI año 2021



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020.

A PERÍODO IX Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por IRA y todas las causas en las UPGD aumentó en el 2021 con un 10,6% en comparación al año 2020 que fue del 8,6%.

Para el grupo de edades entre 2 a 4 años aumentó el 25,4 % en comparación al año 2020 a periodo IX. (Ver tabla 3).

Tabla 3. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad PERÍODO IX 2020-2021

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 y Urgencia 2020	8191	9196	14706	16758	25248	17317	14257	105673
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2021	7949	10345	23714	37300	57298	45360	29890	211856
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	39646	44936	69340	151614	361684	307642	257838	1232700
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2021	55295	47038	93518	252899	639277	507825	408617	2004469



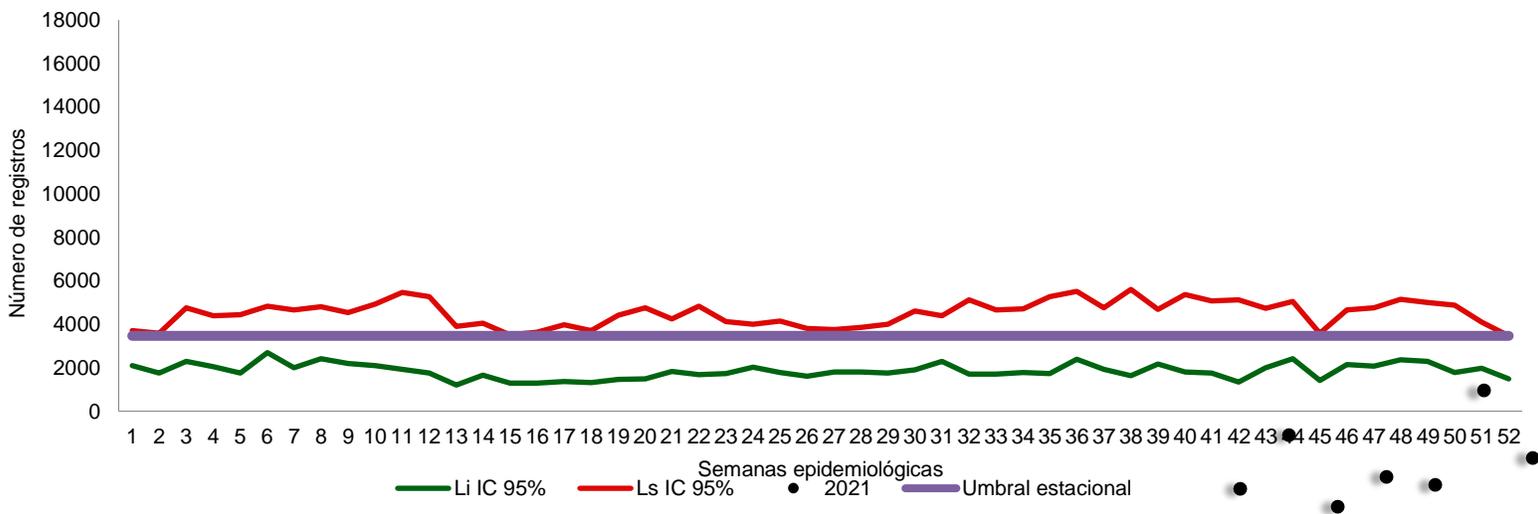


%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	7,8	8,7	13,9	15,9	23,9	16,4	13,5	8,6
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2021	7,5	9,8	22,4	35,3	54,2	42,9	28,3	10,6
Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas 2020	20,7	20,5	21,2	11,1	7,0	5,6	5,5	8,6
Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas 2021	14,4	22,0	25,4	14,7	9,0	8,9	7,3	10,6

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021

En el canal endémico, el comportamiento de las infecciones respiratoria aguda en el servicio de consultas externas y Urgencias, se mantienen por encima de lo esperado, lo cual indica nos encontramos en zona de brote en la Ciudad de Cartagena aumentando el número de consulta para este evento, sin embargo, se hospitalizaron mucho menos casos de lo que esperábamos. (Grafica 6).

Grafica 6. Canal Endémico consultas externas y Urgencias por IRA año 2021



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Se puede observar que del total de las hospitalizaciones notificadas en sala general por IRAG en las UPGD del distrito, El Hospital infantil napoleón franco pareja atendió el mayor número de casos con un 39,8% (n=1352) seguido de ESTRIOS con 10,4% (n=353) respectivamente. (Ver Tabla 4).

Tabla 4. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general según UPGD que notifica en Cartagena, hasta PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX 2021

UPGD	Casos	%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1352	39,8
ESTRIOS SAS	353	10,4
CENTRO MEDICO CRECER	296	8,7
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	255	7,5
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	197	5,8
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	147	4,3
OTROS	797	23,5
TOTAL	3397	100,0

Fuente Sivigila Cartagena 2018-2021

Se puede observar que del total de las hospitalizaciones notificadas en UCI por IRAG en las UPGD del distrito, El Hospital gestión salud (sede San Fernando), atendió el mayor número de casos con un 17,7% (n=366), seguido de Fundación Unidad de Cuidados Intensivos Doña Pilar con 13% (n=269) respectivamente. (Ver Tabla 5).

Tabla 5. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI según UPGD que notifica en Cartagena, hasta PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX 2021.

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	366	17,7
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	269	13,0
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	209	10,1
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	206	10,0
CENTRO MEDICO CRECER	172	8,3
ESTRIOS SAS	165	8,0
OTROS	675	32,7
TOTAL	2062	100,0

Fuente Sivigila Cartagena 2018-2021





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Se puede observar que, del total de las consultas externas y urgencias por IRA notificadas en las UPGD del distrito, IPS Salud del Caribe SA, atendió el mayor número de casos con un 14,3% (n=27571) seguido de Hospital Pozón con un 4,5% (n=8734) respectivamente. (Ver Tabla) 6.

Tabla 6. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA según UPGD que notifica en Cartagena, hasta PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IX 2021.

UPGD	Casos	%
IPS SALUD DEL CARIBE SA	27571	14,3
HOSPITAL POZON	8734	4,5
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	7442	3,8
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	7199	3,7
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PROVIDENCIA SA	6746	3,5
SALUD TOTAL EPS-S SA	6516	3,4
OTROS	129162	66,8
TOTAL	193370	100,0

Fuente Sivigila 2018-2021

