



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO PERÍODO X 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 X AÑOS 2019,2020 Y 2021 .....	4
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA,PERIODO EPIDEMIOLÓGICO X 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)

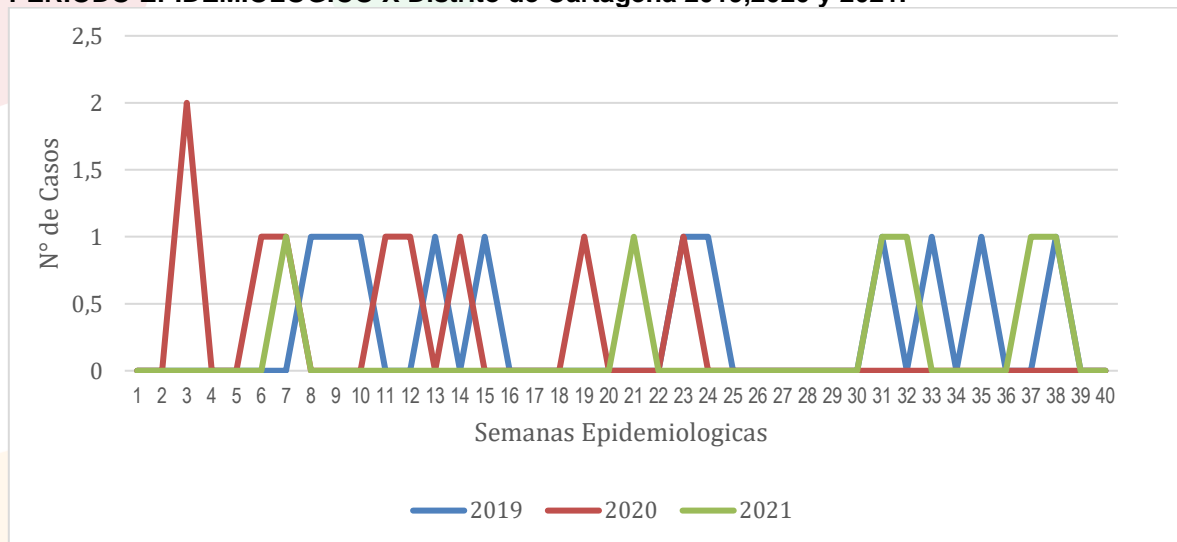




## COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLÓGICO X AÑOS 2019-2020- 2021.

Teniendo en cuenta la notificación del evento al SIVIGILA, en la Ciudad de Cartagena a PERÍODO X, las UPGD del distrito notificaron 6 caso, al compararlo al mismo PERIODO EPIDEMIOLÓGICO X con los años 2019,2020, podemos observar para este año los casos han disminuido en un (33,3%), 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 X Distrito de Cartagena 2019,2020 y 2021.**



Fuente Sivigila Cartagena 2018-2020

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

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

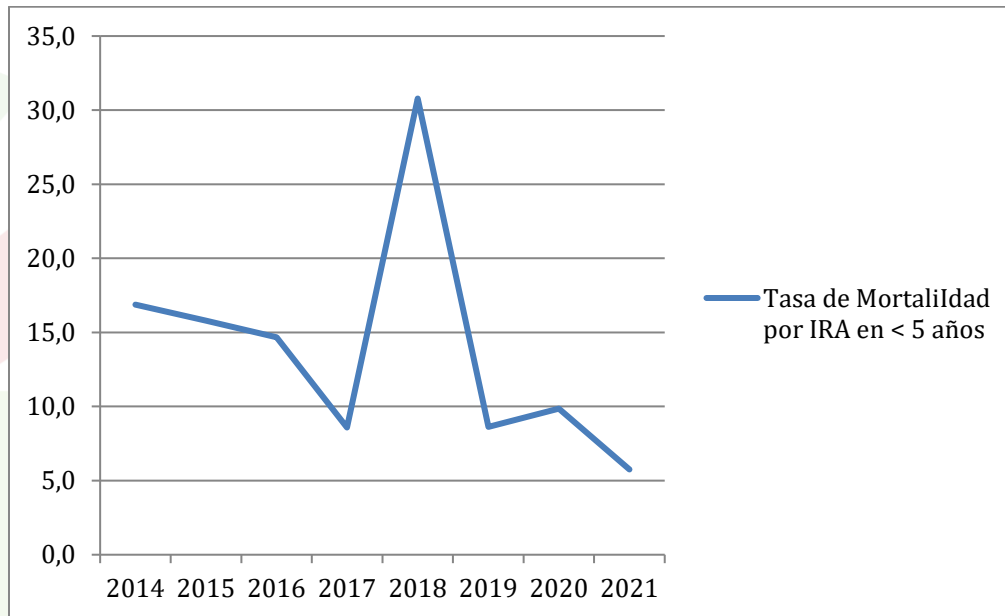
Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena la tendencia va en descenso en comparación al mismo PERÍODO X del año anterior, el pico más alto hasta el momento fue en el año 2018 con una tasa de incidencia de 30,8 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 5,8 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 X.**



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

## MORTALIDAD POR Y ASOCIADA A DESNUTRICIÓN

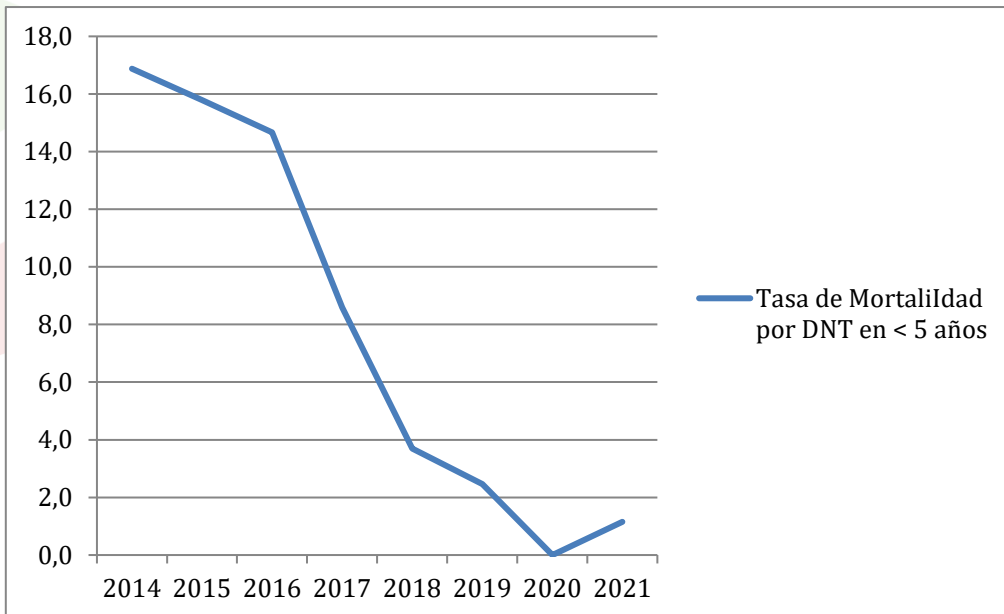
Hasta PERÍODO X se presentó un caso de mortalidad en menor de 5 años por y asociada a Desnutrición en semana 21 notificado por Gestión salud San Fernando afiliado a Mutual ser residía en Cerros de Albornoz.

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 40 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 X.**



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

### **MORTALIDAD POR ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENOR DE 5 AÑOS**

A PERÍODO X 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 100% 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 25%

### **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 EPIDEMIOLOGICO X 2020 – 2021

A PERÍODO X Del total de casos hospitalizados por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD disminuyo en el 2021 con un 3,4% en comparación al año 2020 que fue del 9,3%.

Para el grupo de edades de 1 año aumentó el 32,7 % en comparación al año 2020 a periodo X. (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 X, 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	440	389	422	369	841	1562	2971	6994
Hospitalización por IRA 2021	238	504	655	728	279	549	882	3835
Hospitalización por todas las causas 2020	2580	1378	1536	7536	21536	17032	23753	75351
Hospitalización por todas las causas 2021	1518	1543	2049	5100	14534	9338	11062	111887
% Hospitalizados por IRA 2020	6,3	5,6	6,0	10,4	12,0	22,3	12,6	9,3
% Hospitalizados por IRA 2021	6,2	13,1	17,1	19,0	7,3	14,3	77,5	3,4
Proporción IRA en hospitalización general / Total por todas las causas 2020	17,1	28,2	27,5	4,9	3,9	9,2	12,5	9,3
Proporción IRA en hospitalización general / Total por todas las causas 2021	15,7	32,7	32,0	14,3	1,9	5,9	8,0	3,4

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021



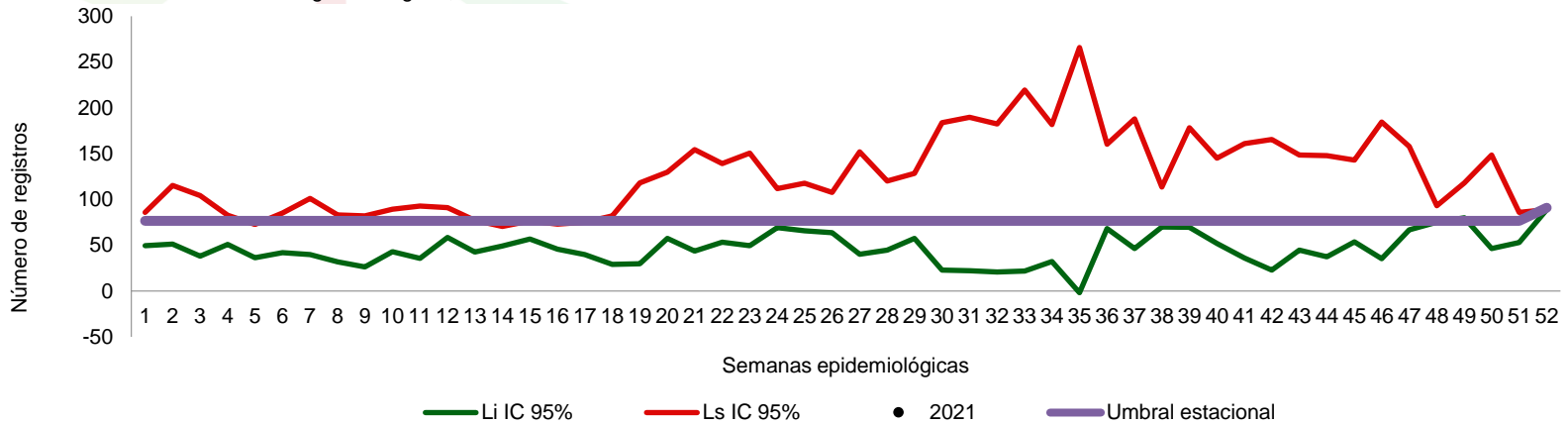


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

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 39 seguíamos en alerta, en semana 40 estuvimos en zona de seguridad y sem 35 por debajo de lo esperado. (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 X Del total de casos hospitalizados en UCI por IRA y todas las causas en las UPGD aumentó en el 2021 con un 34,8% en comparación al año 2020 que fue del 17,9%.

Para el grupo de edad de 1 año aumentó el 47,2 % 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 X, 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
<b>IRA UCI 2020</b>	204	66	78	87	162	471	1104	2172
<b>IRA UCI 2021</b>	85	103	129	114	187	577	988	2183
<b>UCI por todas las causas 2020</b>	1271	188	252	593	1642	2634	5523	12103
<b>UCI por todas las causas 2021</b>	538	218	283	600	1455	2458	4836	6274
<b>% IRA UCI 2020</b>	9,4	3,0	3,6	4,0	7,5	21,7	50,8	17,9
<b>% IRA UCI 2021</b>	3,9	4,7	5,9	5,2	8,6	26,6	45,5	34,8
<b>Proporción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas 2020</b>	16,1	35,1	31,0	14,7	9,9	17,9	20,0	17,9
<b>Proporción IRA en hospitalización en UCI / Total por todas las causas 2021</b>	15,8	47,2	45,6	19,0	12,9	23,5	20,4	34,8

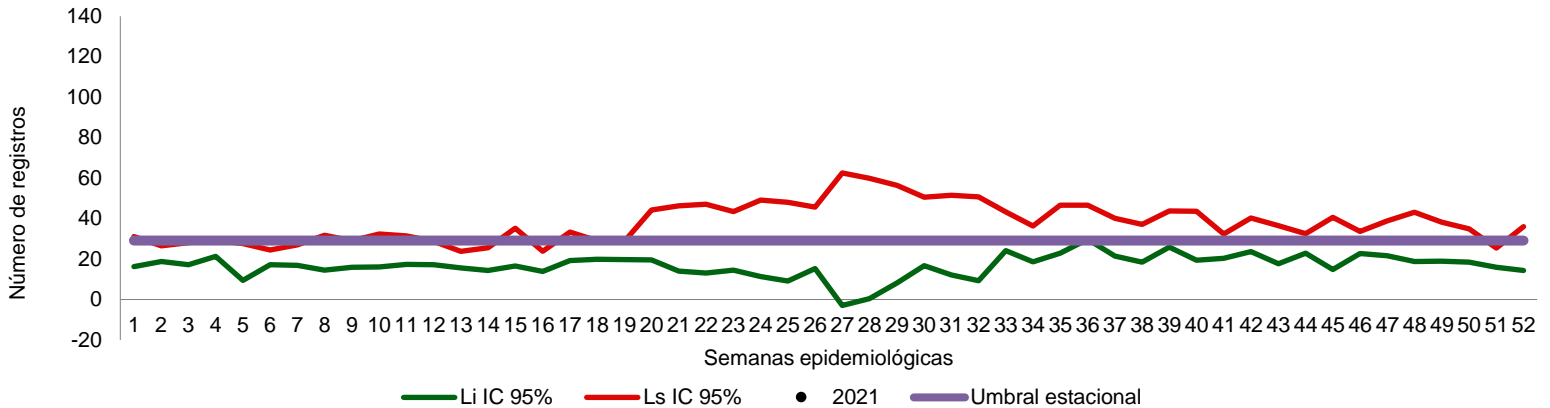
Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021





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 39 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 X 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 9,4% en comparación al año 2020 que fue del 8,1%.

Para el grupo de edades entre 2 a 4 años aumentó el 24% 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 X 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	8721	9891	15747	18007	27318	18644	15160	113488
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2021	7840	10741	24359	37396	55374	43574	28410	207694
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	44139	49543	76294	170591	415519	349591	297875	1403552
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2021	58996	50795	101417	280343	700073	561513	452090	2205227
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	7,7	8,7	13,9	15,9	24,1	16,4	13,4	8,1



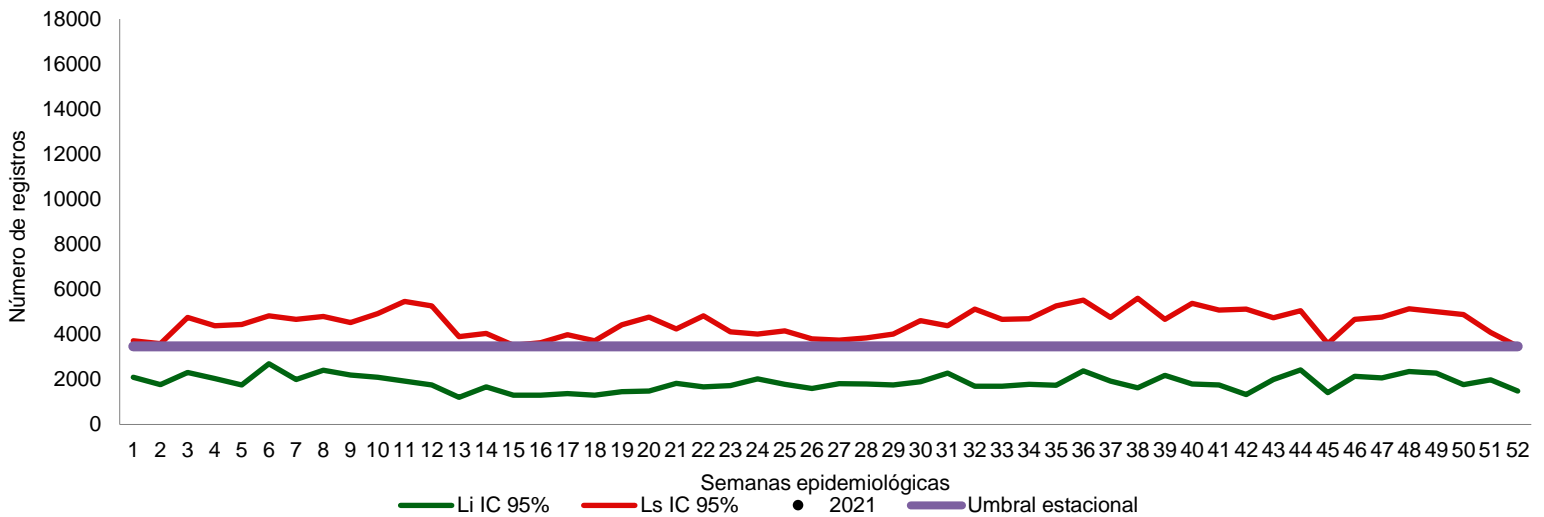


<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2021</b>	6,9	9,5	21,5	33,0	48,8	38,4	25,0	9,4
<b>Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas 2020</b>	19,8	20,0	20,6	10,6	6,6	5,3	5,1	8,1
Proporción IRA en consulta externa y urgencias / Total por todas las causas 2021	<b>13,3</b>	<b>21,1</b>	<b>24,0</b>	<b>13,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,8</b>	<b>6,3</b>	<b>9,4</b>

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 mantuvo en brote hasta la semana 35 a partir de la semana 36 hasta la 38 estuvimos en zona de alerta desde las semanas 39 y 40 las consultas por IRA han disminuido hemos estado por debajo de lo esperado. (Grafica 6).

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



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2021





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 41,1% (n=1578) seguido de ESTRIOS con 9,3% (n=356) respectivamente. (Ver Tabla 4).

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

UPGD	Casos	%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1578	41,1
ESTRIOS SAS	356	9,3
CENTRO MEDICO CRECER	332	8,7
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	295	7,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	218	5,7
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	161	4,2
OTROS	895	23,3
TOTAL	3835	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 17,4% (n=379), seguido de Fundación Unidad de Cuidados Intensivos Doña Pilar con 14,7% (n=321) respectivamente. (Ver Tabla 5).

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

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	379	17,4
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	321	14,7
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	216	9,9
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	206	9,4
ESTRIOS SAS	174	8,0
CENTRO MEDICO CRECER	173	7,9
OTROS	714	32,7
TOTAL	2183	100,0

Fuente Sivigila Cartagena 2018-2021





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% (n=29175) seguido de Hospital Pozón con un 4,5% (n=9371) respectivamente. (Ver Tabla) 6.

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

UPGD	Casos	%
IPS SALUD DEL CARIBE SA	29175	14,0
HOSPITAL POZON	9371	4,5
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	7442	3,6
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	7426	3,6
SALUD TOTAL EPS-S SA	7415	3,6
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PROVIDENCIA SA	7012	3,4
OTROS	139853	67,3
TOTAL	207694	100,0

Fuente Sivigila 2018-2021

