

## INFORME DE EVENTO



## COMO SE COMPORTA EL EVENTO

2023: 5 

2022: 1

2021: 1

# Vigilancia integrada de las muertes en menores de 5 años por Infección Respiratoria Aguda (IRA), Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) o Desnutrición Aguda (DNT)

## Periodo Epidemiológico IV - 2023



# 5

No. de casos

El evento de Mortalidad Integrada en Menor de 5 años, se define como “Todo niño fallecido menor de cinco años que tenga registrado en la cascada fisiopatología del certificado de defunción (causa directa, relacionadas y otros estados patológicos) infección respiratoria aguda (IRA), enfermedad diarreica aguda (EDA) o desnutrición o deficiencias nutricionales y se confirme por unidad de análisis. En el distrito de Cartagena a período epidemiológico IV del año 2023, se han notificado 5 muertes para este evento, 80% (n=4) mortalidades por IRA y el 20% (n=1) mortalidad por desnutrición; de las anteriores, 2 se han confirmado por unidades de análisis y restan 3 por realizar unidades de análisis de acuerdo a los tiempos establecidos por el protocolo. Con respecto al comportamiento por años, se observa un incremento de 4 casos comparando 2021 y 2022 con 1 caso respectivamente para este mismo periodo. (Ver grafica 1 y 2)

Gráfico 1. Comportamiento anual mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2021-2023

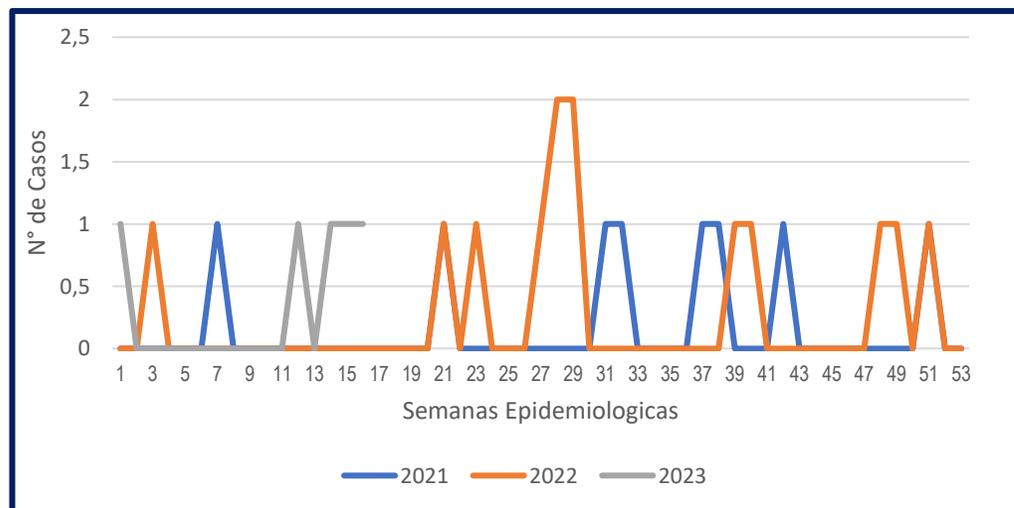
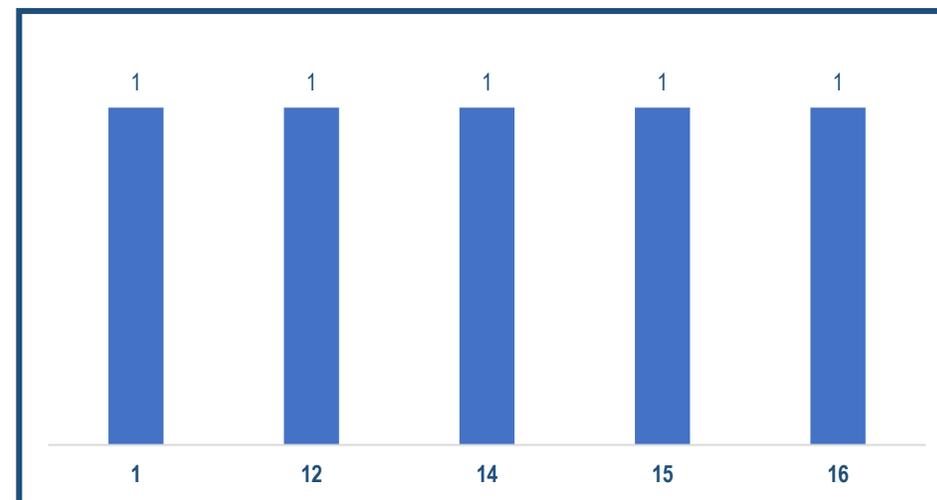


Gráfico 2. Comportamiento semanal mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**2. CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.**

De acuerdo al comportamiento por edad se observa que los menores de un año y los mayores de 4 años tienen el mayor porcentaje de notificación con 2 casos para cada grupo de edad (Ver tabla 1). El 80% de los casos pertenece al régimen contributivo; en cuanto a la pertenencia étnica el 60% corresponde al grupo de negro, mulato/afrocolombiano. Todos los casos notificados son de nacionalidad colombiana (Ver gráficos 3,4,5)

**Tabla 1. Distribución de casos mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según edad, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**

Edad	Casos	%
menor de 1 año	2	40
1 año	0	0
2 años	0	0%
3 años	1	20
4 años	2	40
Total	5	100%

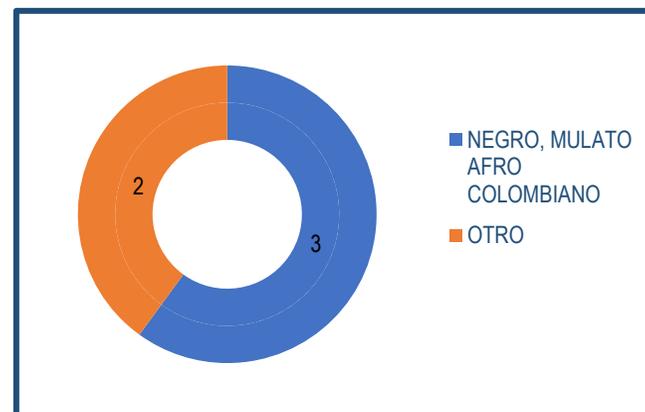
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 3. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según régimen de salud, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**



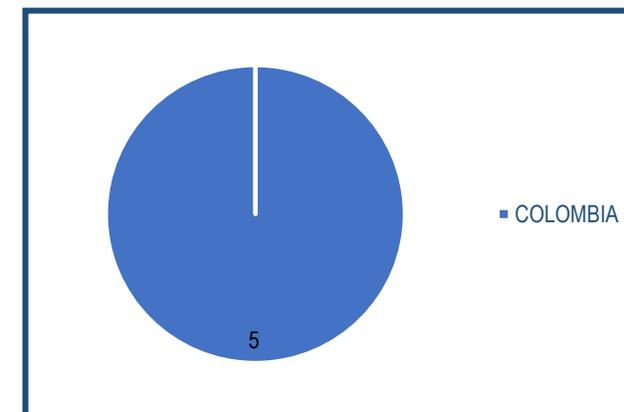
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 4. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según etnia, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 5. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según nacionalidad, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**

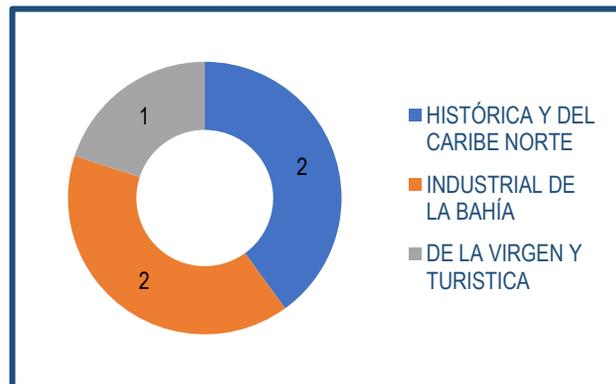


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

# DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO IV AÑO 2023.

En cuanto a la localidad el 40% (n=2) pertenece a la localidad histórica y del caribe (barrios Nueve de abril y La campiña) , el otro 40% a la localidad 3 Industrial y de la Bahía específicamente en los barrio Nelson mándela y Vista hermosa, en la Localidad de la Virgen y turística se reportó un caso en el barrio El pozón. Todos los casos ubicados en cabecera municipal.

**Gráfico 6. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según localidad, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**



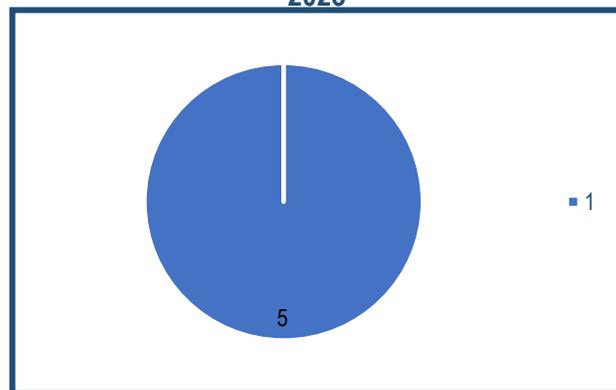
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Tabla 2. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según área de residencia, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	5	100,00
Centro Poblado	0	0,00
Rural	0	0,00
Sin Información	0	0,00
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>

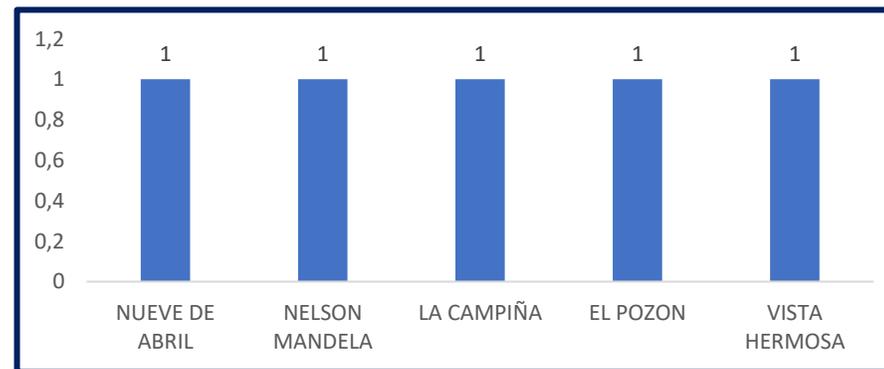
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 7. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según estrato socioeconómico, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 8. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según barrio de residencia, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023**



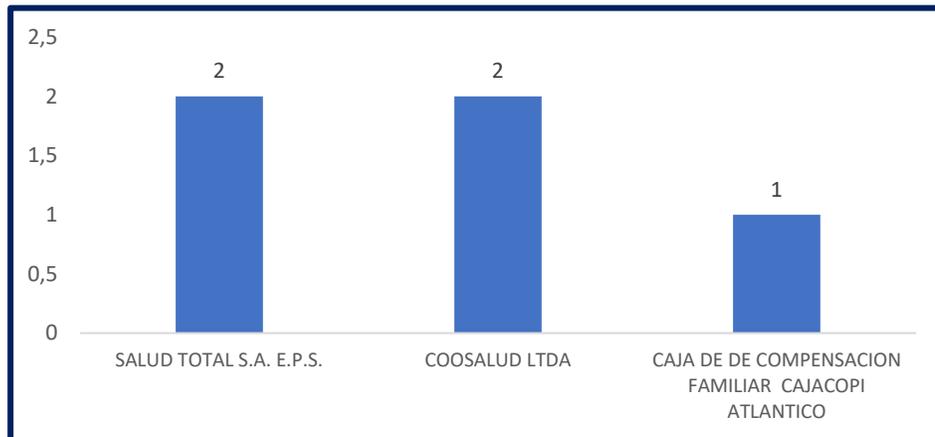
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

# MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO IV AÑO 2023.

## 3. DISTRIBUCION POR EAPB Y UPGD, MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

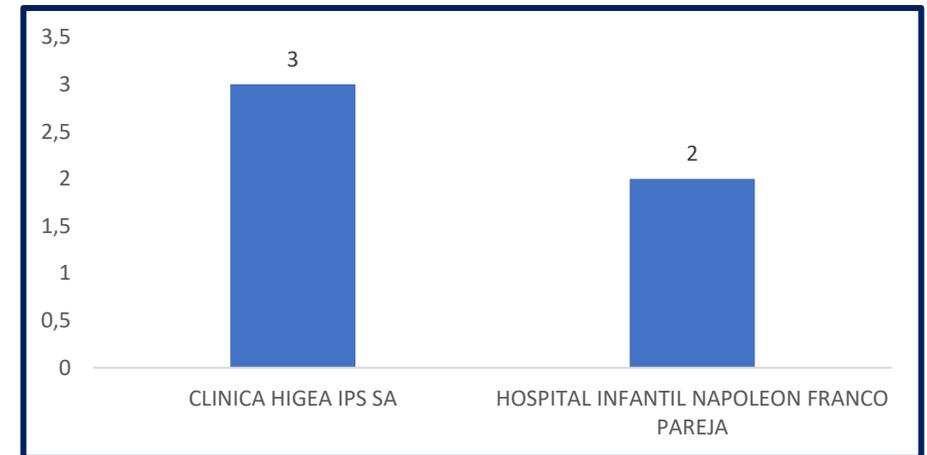
En la distribución de casos de mortalidad integrada, según la EAPB el 40% (n=2) corresponde a Salud Total, el otro 40% a Coosalud y por ultimo Cajacopi con un caso. (Ver gráfico 9).

Gráfico 9. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según EAPB, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 10. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según UPGD, período epidemiológico IV distrito de Cartagena, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

En la distribución de casos según la UPGD, el 60% (n=3) corresponde a Clínica HIGEA y el 40% a Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja con 2 casos notificados. (Ver gráfico 10).

# MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO IV AÑO 2023.

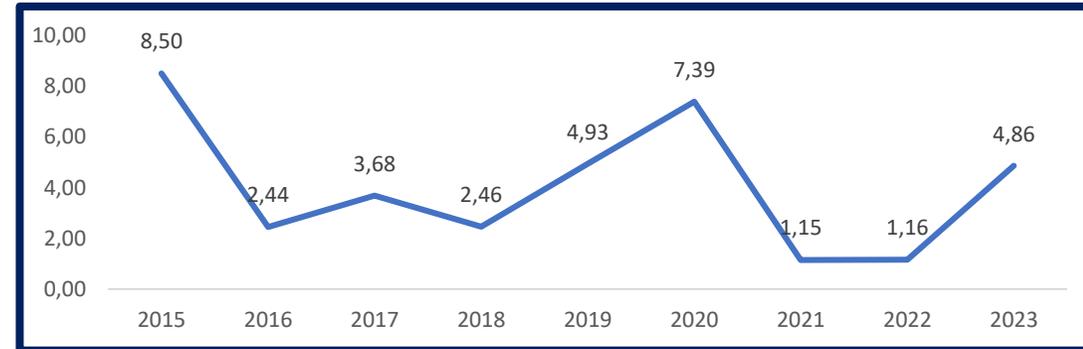
## 4. INDICADORES DE COMPORTAMIENTO É INCIDENCIA MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

Con relación a la tasa de mortalidad por IRA, EDA y DNT para 2023 en Cartagena fue de 5,8 muertes por cada 100.000 menor de 5 años. El comportamiento para la mortalidad por IRA es variable analizando 2015 hasta 2023, evidenciando que en 2015 se presentó el mayor número de casos (n=7) con una tasa de 8,50 muertes por 100.000 menores de 5 años, se observa un comportamiento descendente hasta el año 2018; en el 2020 aumenta el indicador con una tasa de 6,16 muertes por 100.000 menores de 5 años (n=5), para 2021 y 2022 se presentó un caso para este periodo; por ultimo en 2023 se observa un aumento con una tasa de 4,86 muertes por 100.000 menores de 5 años (n=4). (Ver gráfico 11). En cuanto a las muertes por desnutrición se observa una tasa aumentada con respecto al año inmediatamente anterior teniendo en cuenta que para 2022 en este periodo no se presentaron muertes. (Ver gráfico 12). Para este periodo epidemiológico no se presentaron muertes por enfermedad diarreica aguda.

Es importante aclarar que en los años 2015 -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) a partir del año 2018 se incluyó esta variable en las bases de datos.

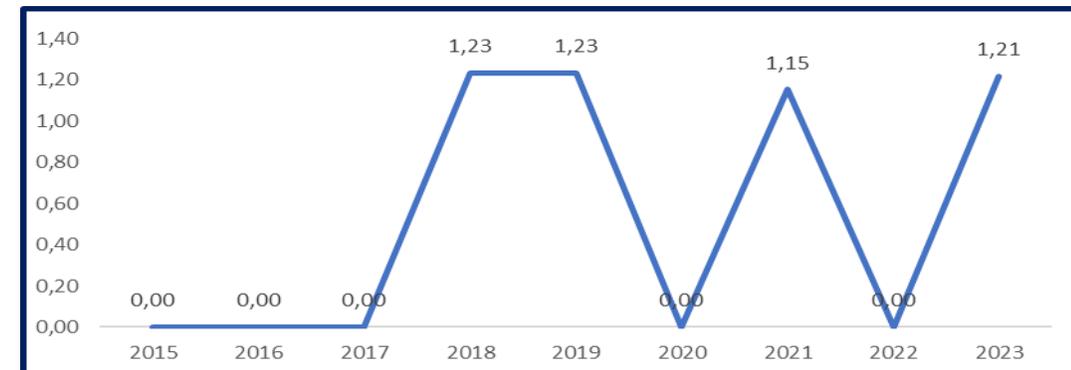
En cuanto al comportamiento a PE IV analizando los 5 últimos años se esperaban 3,4 casos con un incremento del 47% comparado con 2023, sin embargo no refleja un comportamiento inusual. (Ver tabla 6)

**Gráfico 11. Tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años Distrito de Cartagena período Epidemiológico IV, 2015-2023.**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023, DANE Proyecciones poblacionales 2023.

**Gráfico 12. Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de 5 años Distrito de Cartagena período Epidemiológico IV, 2015-2023.**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023, DANE Proyecciones poblacionales 2023.

**Tabla 6. Comportamiento de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años Distrito de Cartagena período Epidemiológico IV, 2015-2023.**

Periodo	Observado	Esperado	Poisson	Tasa mortalidad
PE IV	5	3,4	0,13	5,8 por cada 100.000 menor de 5 años

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023.



DADXS

# MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS DISTRITO DE CARTAGENA, PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO III AÑO 2023

## FICHA TÉCNICA

Este boletín corresponde a los casos de muertes por mortalidad integrada (IRA, EDA y Desnutrición) en menor de 5 años notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a periodo epidemiológico IV 2023.

El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)).

La información notificada se sometió a un proceso Semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos.

Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios).

El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el cálculo de la tasa de incidencia se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de proyección poblacional 2023 en menor de 5 años publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2023.

En el análisis de comportamientos inusuales se calculó distribución de probabilidades de Poisson con histórico de datos de 5 años previos.

Para el cálculo del indicador de oportunidad se toma como numerador la fecha de notificación y como denominador la fecha de fallecimiento.



**DADXS**

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE  
SALUD DADIS**

**JOSÉ EUGENIO SAAVEDRA VIANA**  
Director DADIS

**CIELO MUÑOZ DEL VALLE**  
Director operativo de salud pública

**EVA MASIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR  
**MELISSA ROCHA ROCHA**  
Profesional Especializado