

INFORME DE EVENTO

VIGILANCIA INTEGRADA MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA, Y/O ASOCIADA A DESNUTRICION

Periodo Epidemiológico III - 2023



2

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) desnutrición o deficiencias nutricionales, enfermedad diarreica aguda o infección respiratoria aguda y se confirme por unidad de análisis. En el distrito de Cartagena a período epidemiológico III del año 2023, se han notificado dos (2) casos de muerte asociadas a infección respiratoria aguda, 1 caso más comparado con el periodo en 2022 y 2021. (Ver grafica 1 y 2)

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

2023: 2

2022: 1

2021: 1

Gráfico 1. Comportamiento anual Evento Mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a Período Epidemiológico III distrito de Cartagena, 2021-2023

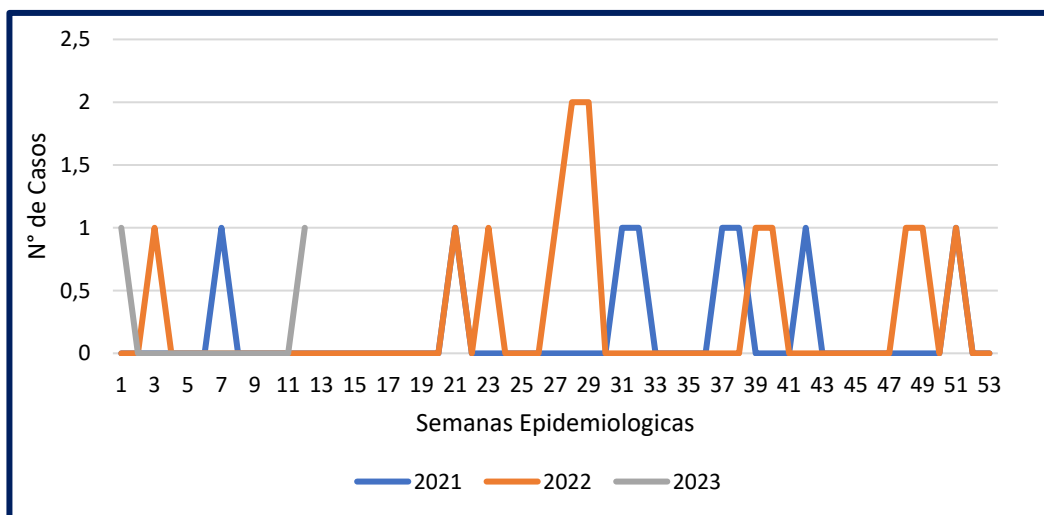
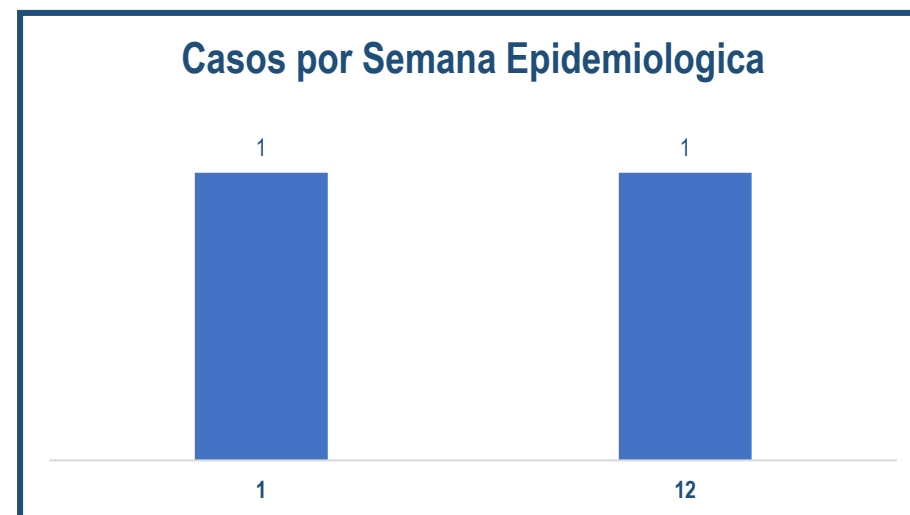


Gráfico 2. Comportamiento Semanal Evento Mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a Período Epidemiológico III distrito de Cartagena, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

2. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS MORTALIDAD POR IRA PE III, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

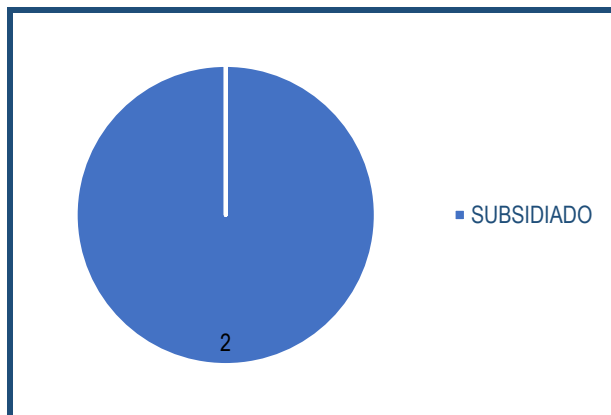
De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento mortalidad por IRA en menor de 5 años, se observa que la edad del caso notificado es menor de 1 año, nacionalidad Colombiana, en cuanto al tipo de régimen corresponde al subsidiado, grupo étnico negro, mulato afro colombiano y otras pertenencias. (Ver gráficos 3,4,5) (Tabla 1)

Tabla 1. Distribución casos mortalidad en menor de 5 años por IRA según edad, Distrito de Cartagena a PE III año 2023

Edad	Casos	%
Menor de 1 año	2	100%
1 a 4 años	0	0
Total	2	100%

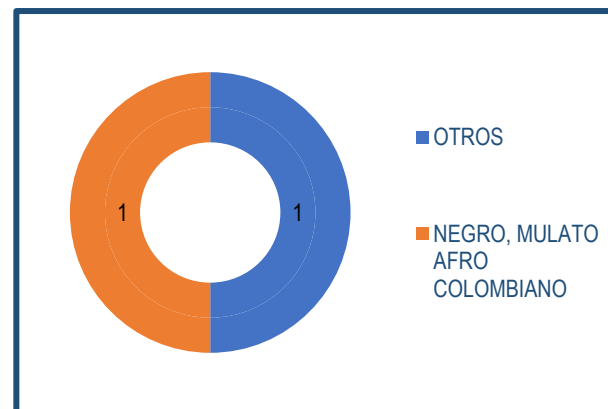
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 3. Análisis según el régimen PE III, 2023



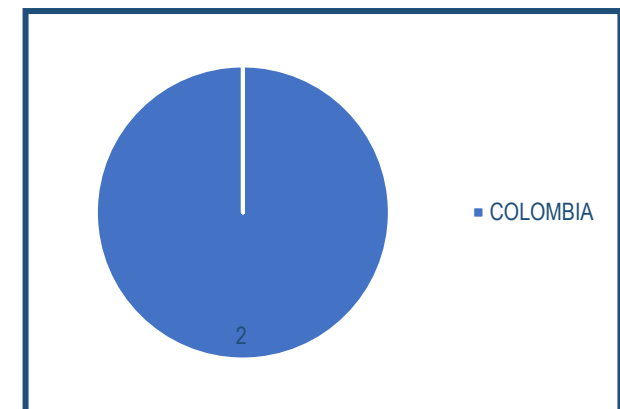
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 4. Distribución grupos de pertenencia étnica, PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

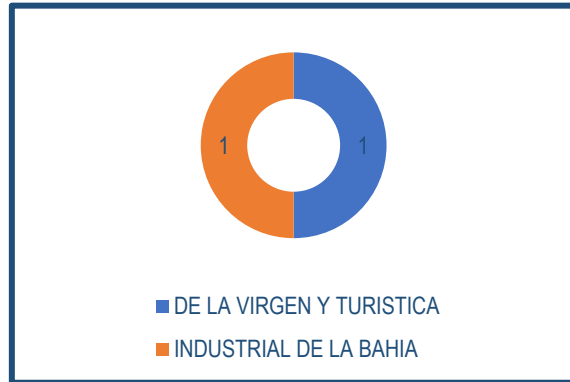
Gráfico 5. Análisis según nacionalidad PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

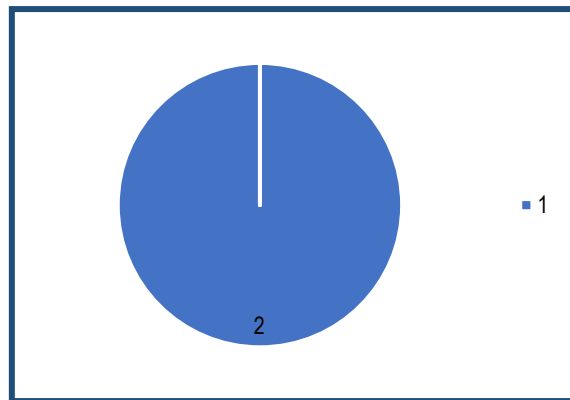
En cuanto a la localidad el 50% (n=1) pertenece a la localidad 2 de la Virgen y Turística en el barrio El Pozón, el otro 50% a la localidad 3 Industrial y de la Bahía específicamente en el barrio Nelson Mandela. Ambos casos ubicados en cabecera municipal.

Gráfico 6. Análisis según localidad, PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 7. Casos por Estrato Socioeconómico, PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tabla 2. Distribución casos mortalidad en menor de 5 años por IRA según área de residencia, Distrito de Cartagena a PE III año 2023

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	2	100,00
Centro Poblado	0	0,00
Rural	0	0,00
Sin Información	0	0,00
Total	2	100,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tabla 3. Distribución casos mortalidad en menor de 5 años por IRA según barrio de residencia, Distrito de Cartagena, PE III, 2023

Barrio	Casos	%
El Pozón	1	50,00%
Nelson Mandela	1	50,00%
Total	2	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

3. DISTRIBUCION POR EAPB Y UPGD PE III, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

En la distribución de casos de mortalidad por IRA, según la EAPB el 50% (n=1) corresponde a Cajacopi y el otro 50% a Coosalud. (Ver Tabla 4).

Tabla 4. Distribución de casos muerte por IRA en menor de 5 años según EAPB, Distrito de Cartagena, PEIII, año 2023

Nombre de EAPB	Casos	%
Cajacopi	1	50,00%
Coosalud	1	50,00%
Total general	2	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tabla 5. Distribución de casos muerte por IRA en menor de 5 años según UPGD, Distrito de Cartagena hasta período epidemiológico III, año 2023

Nombre de UPGD	Casos	%
CLINICA HIGEA IPS SA	1	50,00%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	50,00%
Total general	2	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

En la distribución de casos según la UPGD, el 50% con un caso corresponde a Clínica HIGEA y el otro 50% a Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja. (Ver Tabla 5).

4. INDICADORES DE COMPORTAMIENTO É INCIDENCIA

Con relación a la tasa de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en Cartagena el comportamiento 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 2019; 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 2.43 muertes por 100.000 menores de 5 años (n=2). En cuanto a las muertes por enfermedad diarreica aguda y desnutrición no se presentaron casos para este periodo epidemiológico.

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. Gráfico (7)

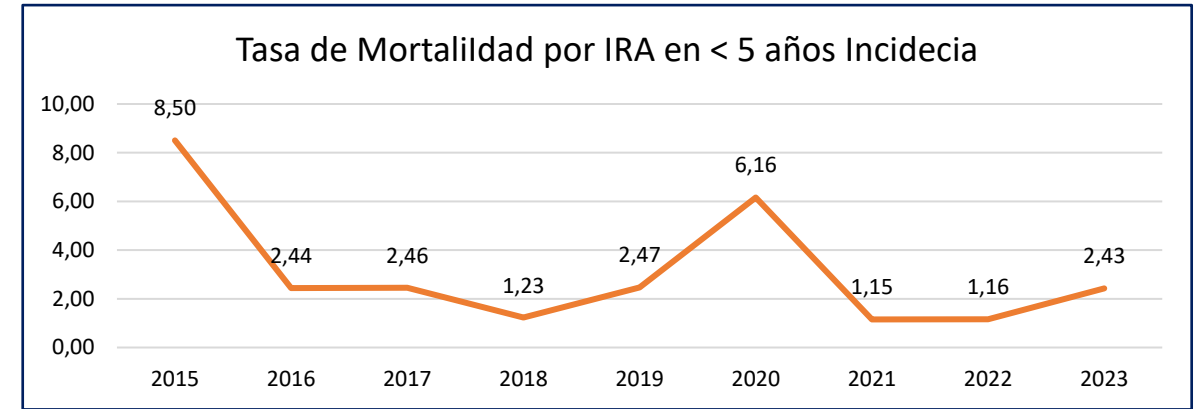
En cuanto al comportamiento a PE III analizando los 5 últimos años se esperaban 2,2 casos con un incremento del -0.90, lo que quiere decir que no se presenta una tendencia inusual. (Ver tabla 6)

Tabla 6. Comportamiento Cartagena, hasta PE III de 2023

Periodo	Observado	Esperado	Poisson	Incremento	Validación diligenciamiento
PE III	2	2,2	0,27	-0,09	Estable

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023.

Gráfico 7. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA en menores de 5 años Distrito de Cartagena período Epidemiológico III, 2015-2023.



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

Tabla 7. Otros Indicadores del evento de Mortalidad por IRA en menores de 5 años, Distrito de Cartagena período Epidemiológico III, 2023.

Indicador	Resultado
Investigación Epidemiológica de Campo realizada	100%
Unidad de análisis realizada	100%
Oportunidad en la notificación	100%

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 III de 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).

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