

INFORME DE EVENTO

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



1

No. de casos

A semana epidemiológica 8 - 2024



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 semana epidemiología 8 del año 2024, se confirmó una (1) muerte por IRA en menor de 5 años. Con respecto al comportamiento por años, se observó una variación del 0% comparado con 2023 (n=1 caso) y -47,77% frente a 2022. (Ver grafica 1 y 2)

¿COMO SE COMPORTA EL EVENTO?

VARIACIÓN
0%

En comparación al
mismo periodo en 2023

VARIACIÓN
-47,77%

En comparación al
mismo periodo en 2022

Gráfico 1. Tasa de mortalidad anual por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, 2022-2024

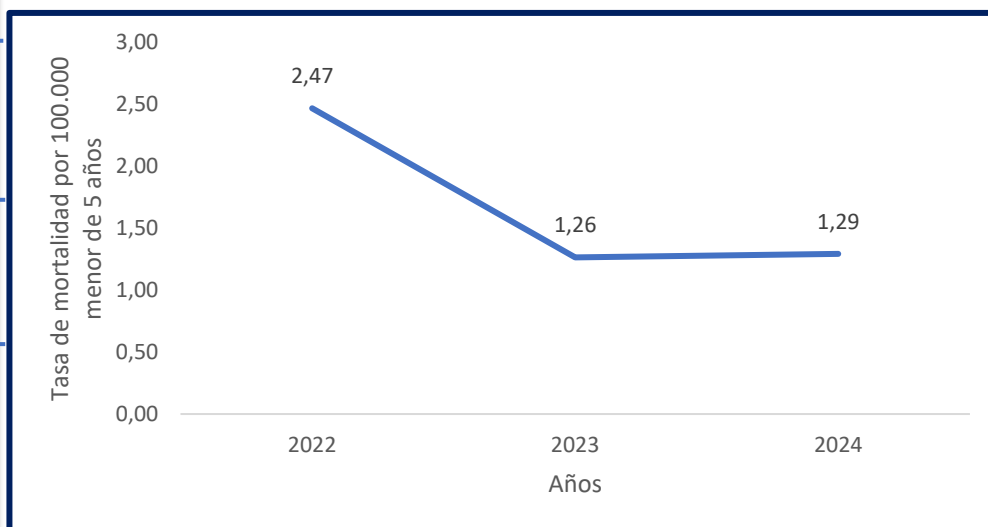
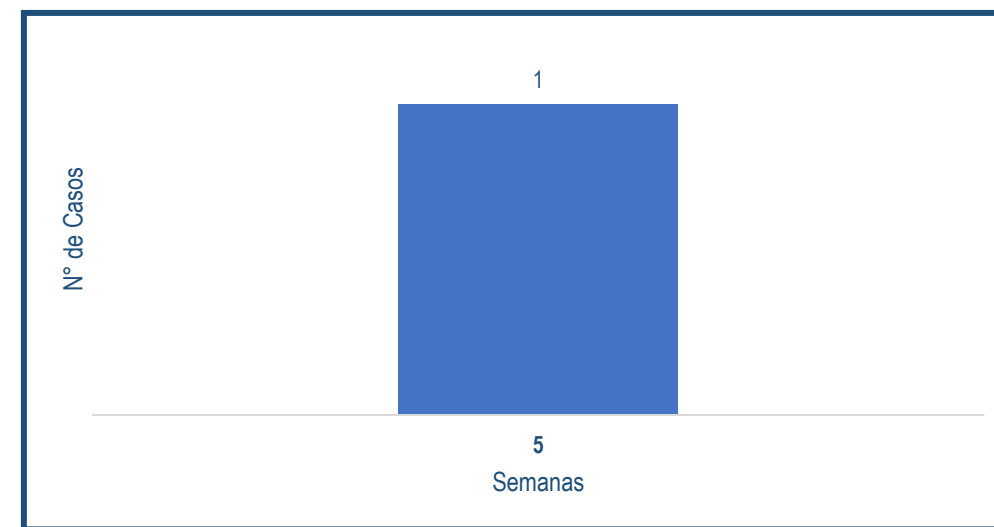


Gráfico 2. Comportamiento semanal mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 7, Distrito de Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2022- 2024

2. CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 8, DISTRITO DE CARTAGENA 2024.

De acuerdo al comportamiento por edad, el caso notificado es menor de un año, sexo masculino. (Ver tabla 1)

El 100% de los casos pertenecían al régimen subsidiado. (Ver gráfico 3)

En cuanto a la pertenencia étnica el 100% corresponde al grupo de otras etnias. (Ver gráfico 4)

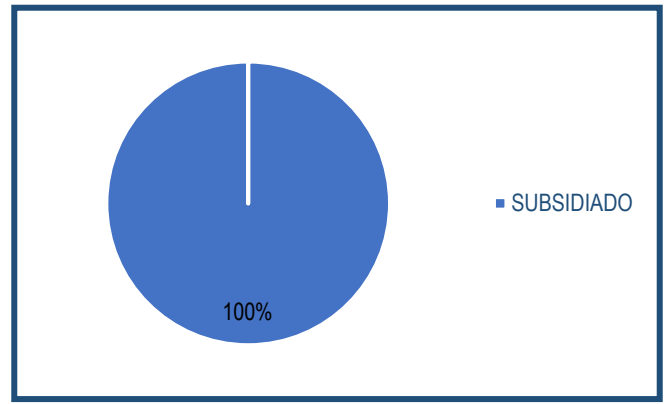
El caso notificado era de nacionalidad colombiana. (Ver gráfico 5)

Tabla 1. Distribución de casos mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según edad y sexo, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024

Edad	Casos	%
menor de 1 año	1	100
1 año	0	0
2 años	0	0
3 años	0	0
4 años	0	0
Total	1	100
M	1	100
F	0	0

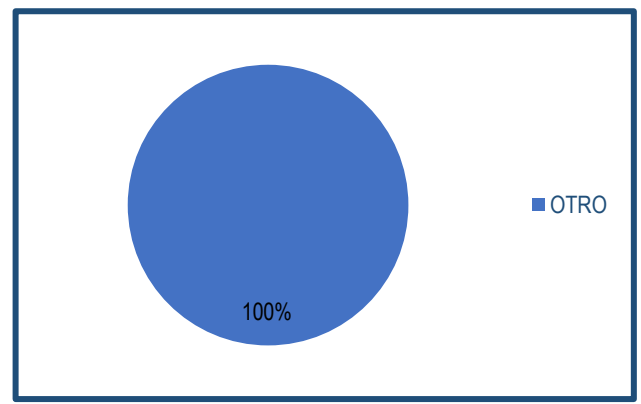
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 3. Porcentaje de muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según régimen de salud, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



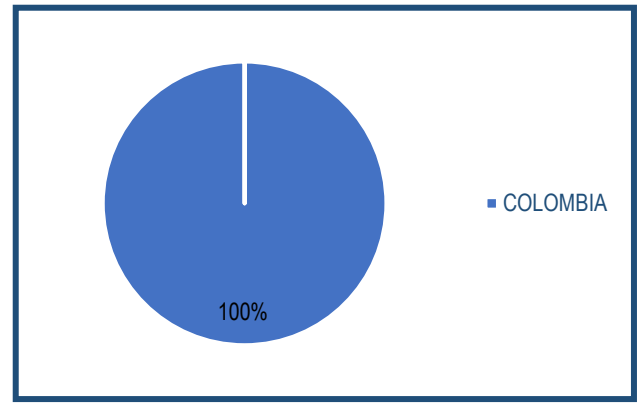
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 4. Porcentaje de muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según etnia, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

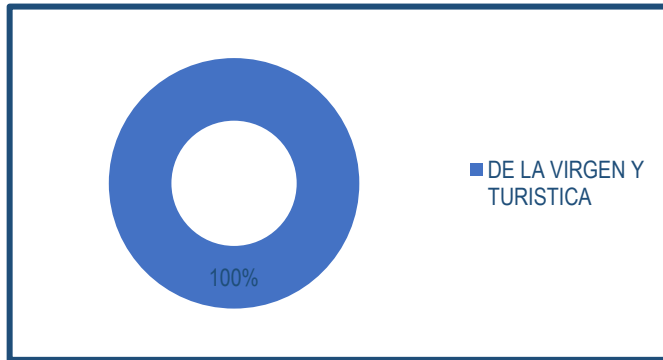
Gráfico 5. Porcentaje de muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según nacionalidad, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

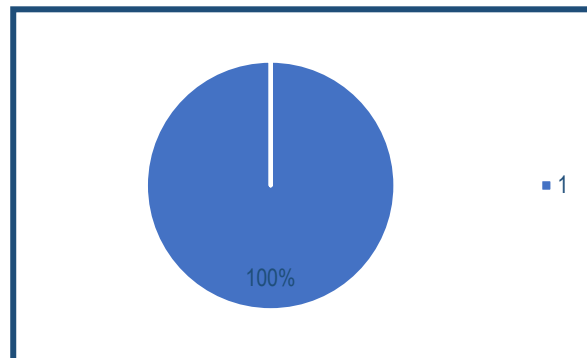
DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA 8 AÑO 2024.

Gráfico 6. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según localidad, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 7. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según estrato socioeconómico, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



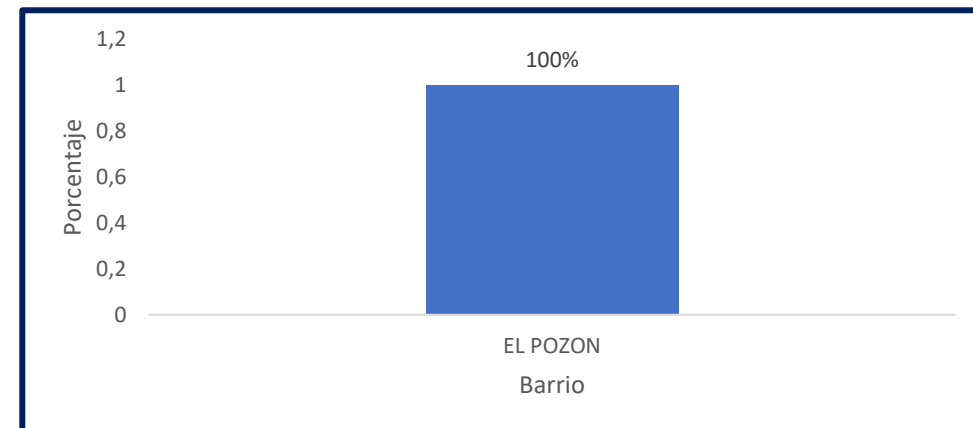
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Tabla 2. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según área de residencia, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	1	100
Centro Poblado	0	0,00
Rural	0	0,00
Sin Información	0	0,00
Total	1	100,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Gráfico 8. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según barrio de residencia, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024

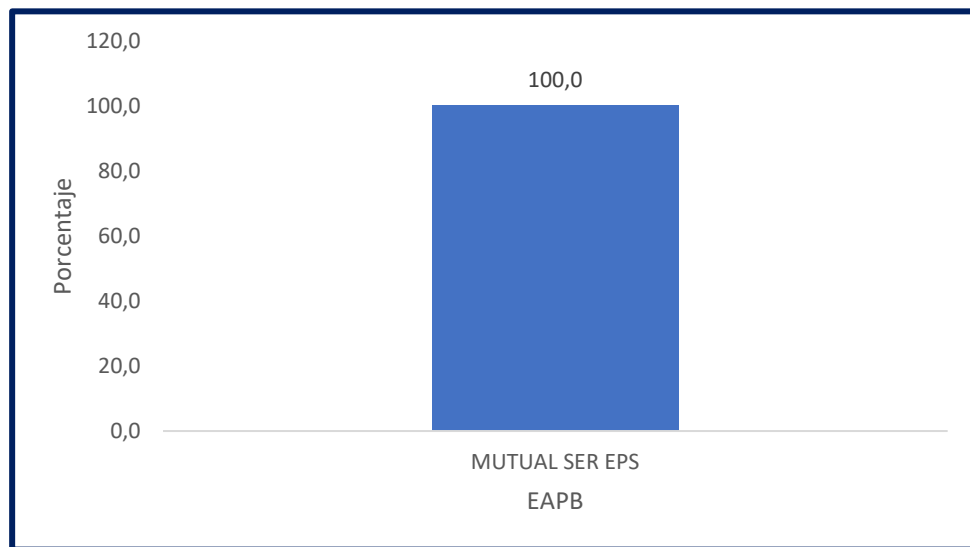


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA 8 AÑO 2024.

3. DISTRIBUCION POR EAPB Y UPGD, MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 8, DISTRITO DE CARTAGENA 2024.

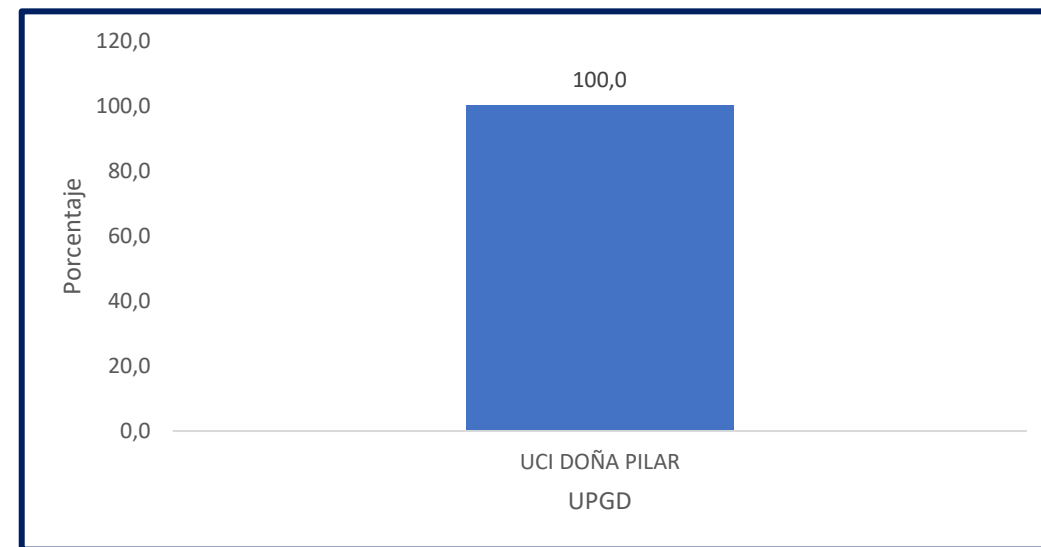
Gráfico 9. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según EAPB, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Un caso notificado con EAPB Mutual Ser

Gráfico 10. Muertes por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años según UPGD, a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

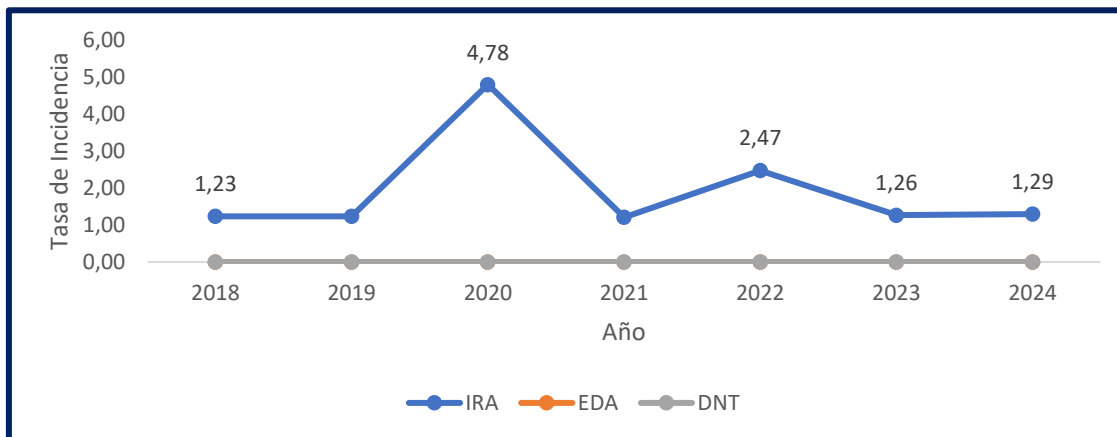
Un caso notificado en la UPGD UCI Doña Pilar

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A SEMANA 8 AÑO 2024.

4. INDICADORES DE INCIDENCIA DE MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 8, DISTRITO DE CARTAGENA 2024.

- El comportamiento de la **mortalidad por IRA** es variable analizando 2018 hasta 2024, comparando 2023 con 2024 la variación es del 0% con 1 caso reportado para cada año. No se presentaron muertes por **EDA y desnutrición** en los años evaluados a semana 8. La **tasa general de mortalidad** es de 1,29 muertes por cada 100.000 menor de 5 años. (Ver gráfico 11).

Gráfico 11. Tasa de mortalidad según evento en menores de 5 años a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, años 2018 a 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018-2024, DANE Proyecciones poblacionales 2024.

Tabla 6. Indicadores de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, año 2024

Indicadores	Resultado
Tasa de mortalidad general IRA, EDA y/o DNT (casos confirmados)	1,29 muertes por cada 100.000 menor de 5 años
Porcentaje de oportunidad en el reporte	100%
Porcentaje en la toma de muestras	100%
Porcentaje de IEC oportunas	100%
Porcentaje de unidades de análisis realizadas	100%

Fuente: Sivigila, fuentes propias, Cartagena, 2024

5. COMPORTAMIENTO DE MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT

EN MENOR DE 5 AÑOS A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 8, DISTRITO DE CARTAGENA 2024.

- En cuanto al comportamiento epidemiológico, analizando los últimos cinco años de acuerdo a la distribución de Poisson, no estamos frente a un comportamiento inusual; sin embargo, se deben seguir fortaleciendo las acciones para prevenir la muertes evitables en menor de 5 años. (Ver tabla 6)
- Por otro lado, analizando por semanas: Se presentó comportamiento inusual por incremento de casos en la semana 5. Cabe resaltar que no se ha presentado comportamiento inusual durante 4 semanas consecutivas.

Tabla 7. Comportamiento de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, años 2019 a 2024

A semana	*Observado	Esperado	Poisson	Variación
8	1	1,8	0,30	-44,44%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Tabla 8. Comportamiento semanal de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a semana epidemiológica 8, Distrito de Cartagena, años 2019 a 2024

Semana	Observado	Esperado	Poisson
1	0,0	0,2	0,82
2	0,0	0,0	1,00
3	0,0	0,6	0,55
4	0,0	0,2	0,82
5	1,0	0,0	0,00
6	0,0	0,2	0,82
7	0,0	0,5	0,61
8	0,0	0,3	0,74

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

*En los casos observados ingresan los probables y confirmados



DADXS

MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS DISTRITO DE CARTAGENA, A SEMANA 8 AÑO 2024.

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 semana epidemiológica 8 de 2024..

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 mortalidad se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de proyección poblacional 2024 post covid -19 en menor de 5 años publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2024.

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.



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

ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ
Director DADIS

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

DADXS

ELABORADO POR
MELISSA ROCHA ROCHA
Profesional Especializado