

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)



6

No. de casos

Periodo Epidemiológico V - 2023



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 V del año 2023 se han notificado 6 muertes para este evento, 83,3% (n=5) mortalidades por IRA y el 16,7% (n=1) mortalidad por desnutrición; de las anteriores, 3 se han confirmado por unidades de análisis para IRA, una confirmada para desnutrición, una clasificada como no concluyente y resta un caso por realizar unidad de análisis de acuerdo a los tiempos establecidos por el protocolo. Con respecto al comportamiento por años, se observa un incremento de 5 casos comparando 2021 y 2022 con 1 caso respectivamente para este mismo periodo. (Ver grafica 1 y 2)

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

2023: 6



2022: 1

2021: 1

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

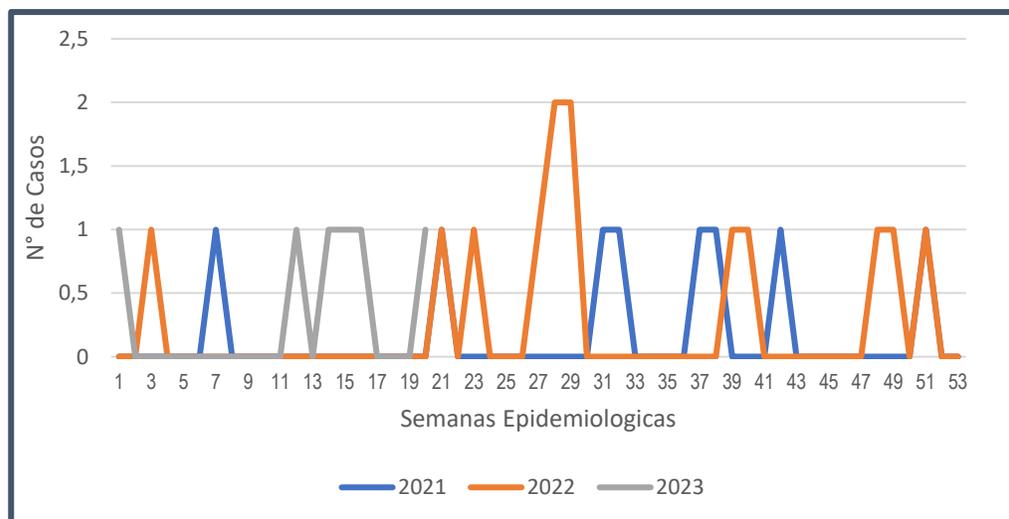
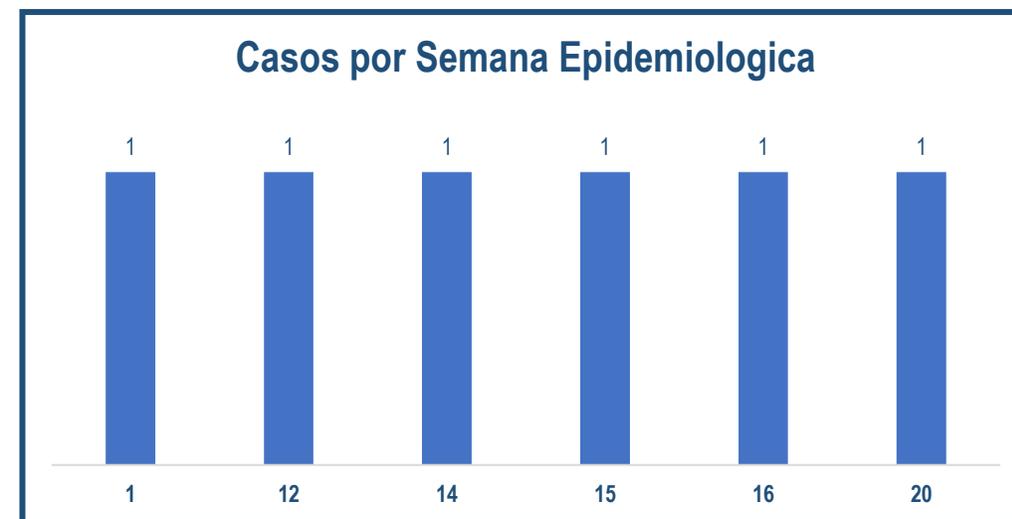


Gráfico 2. Comportamiento semanal mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años a período epidemiológico V distrito de Cartagena, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

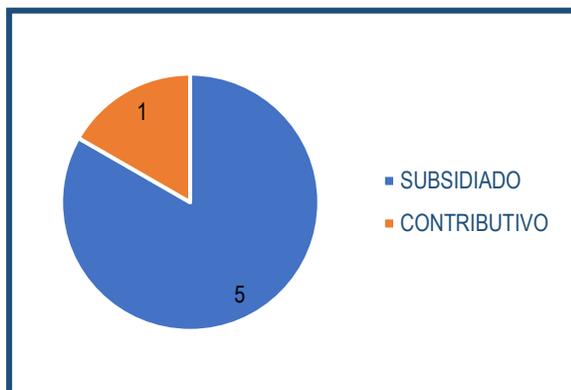
De acuerdo al comportamiento por edad se observa que los mayores de 4 años tienen el mayor porcentaje (50%) de notificación con 3 casos (Ver tabla 1). El 83,3% de los casos pertenece al régimen contributivo; en cuanto a la pertenencia étnica el 83,3% corresponde al grupo de otras etnias. Todos los casos 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 V distrito de Cartagena, 2023

Edad	Casos	%
menor de 1 año	2	33,3
1 año	0	0
2 años	0	0%
3 años	1	16,7
4 años	3	50
Total	6	100%

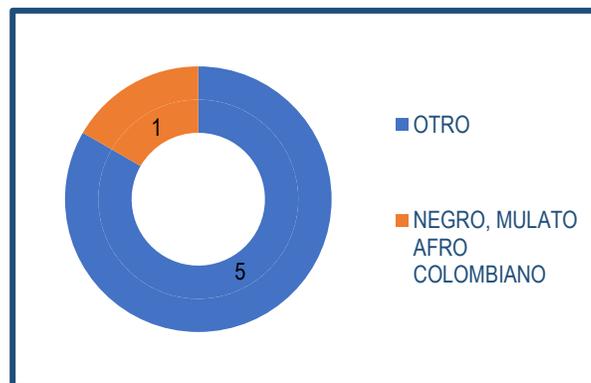
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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



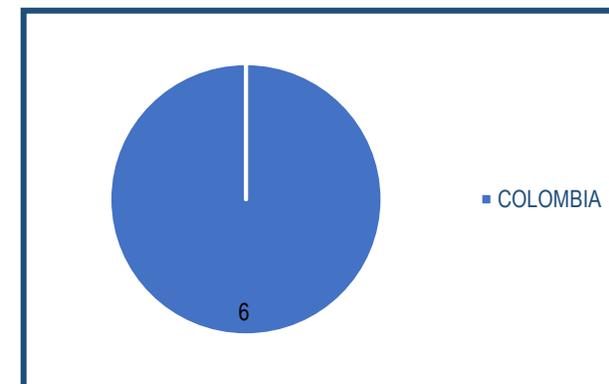
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

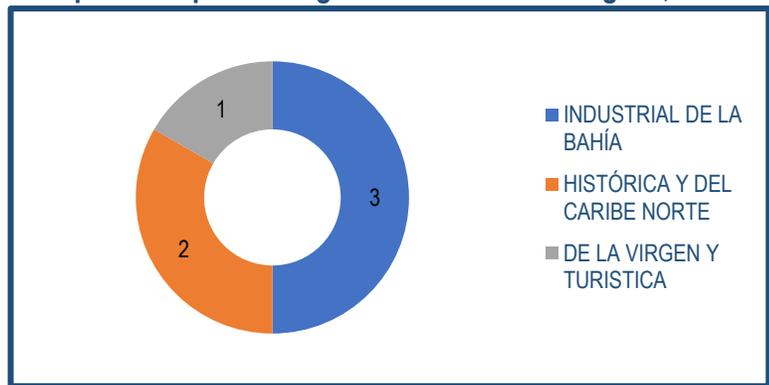


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

La localidad con mayor número de casos (n=3) fue la localidad industrial y de la bahía (barrios Nelson mándela, Vista hermosa y Pasacaballos). En cuanto al área de residencia el 83,3% pertenece a cabecera municipal.

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



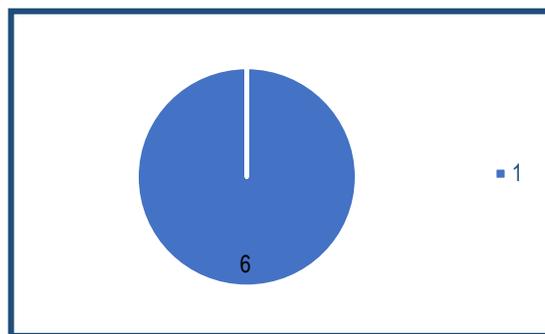
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	5	83,3
Centro Poblado	1	16,7
Rural	0	0,00
Sin Información	0	0,00
Total	6	100,00

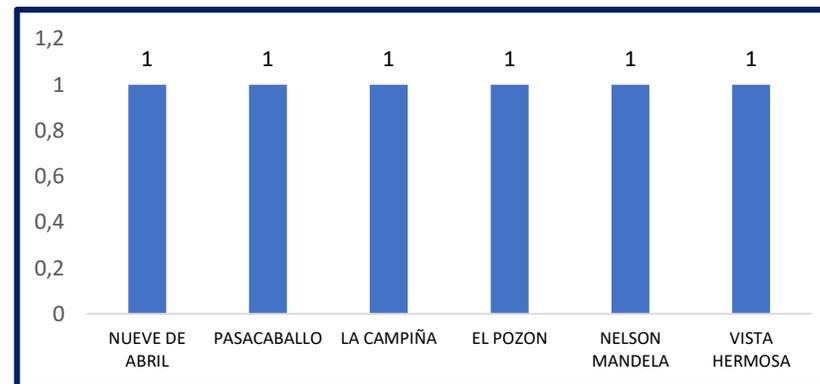
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

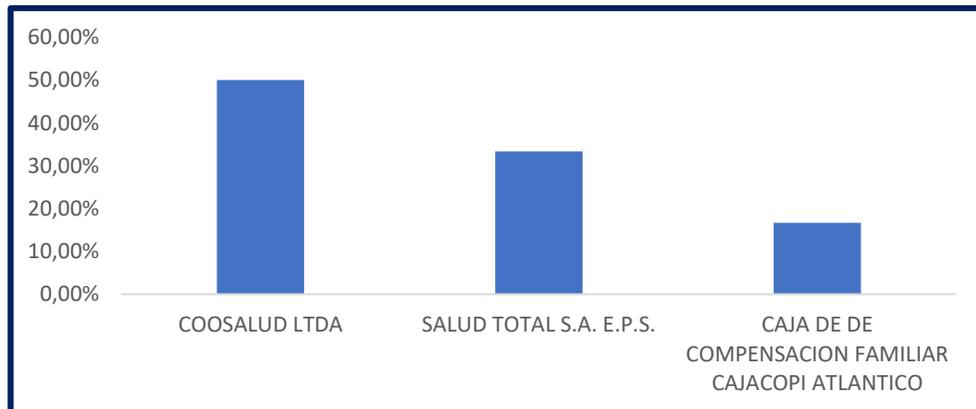


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

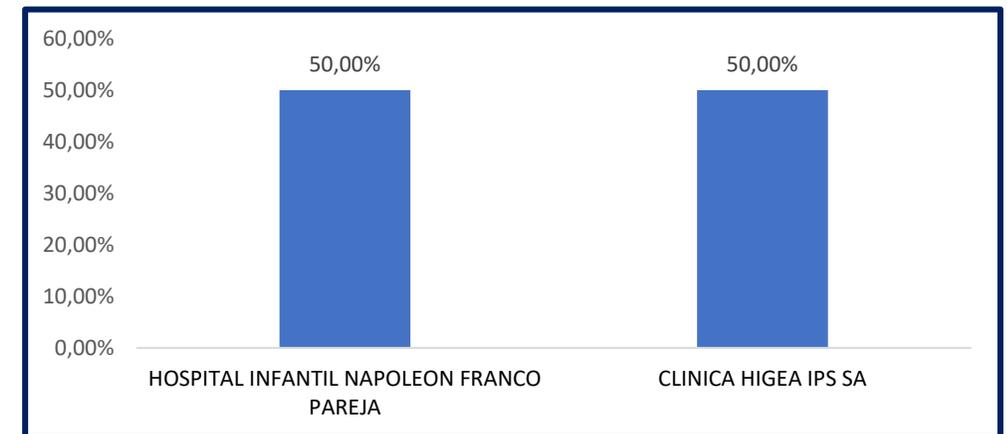
En la distribución de casos de mortalidad integrada, según la EAPB el 50% (n=3) corresponde a Coosalud, el otro 33% a Salud total y por último Cajacopi con un caso. (Ver gráfico 9).

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



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

En la distribución de casos según la UPGD, el 50% (n=3) corresponde a Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja y el otro 50% a Clínica HIGEA. (Ver gráfico 10).

MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA y DNT DISTRITO DE CARTAGENA A PERÍODO EPIDEMIOLOGICO V AÑO 2023.

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

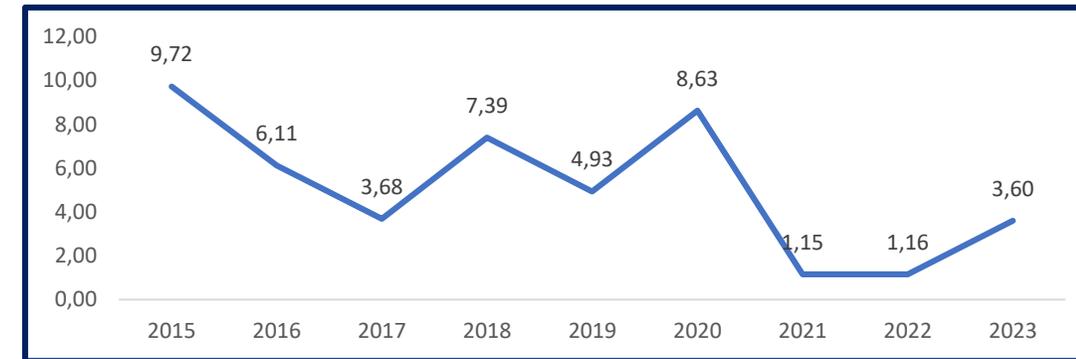
Con relación a la tasa de mortalidad por IRA, EDA y DNT (muertes confirmadas por unidad de análisis) en lo corrido de 2023 en Cartagena es de 4,7 muertes por cada 100.000 menor de 5 años. El comportamiento para la mortalidad por IRA es variable analizando 2015 hasta 2023, evidenciando que en 2015 se presentó el mayor número de casos (n=8) con una tasa de 9,72 muertes por 100.000 menores de 5 años, se observa un comportamiento descendente hasta el año 2017; en el 2020 aumenta el indicador con una tasa de 8,63 muertes por 100.000 menores de 5 años (n=7) mientras que para 2021 y 2022 la tendencia fue al descenso con un caso para cada año, sin embargo, en 2023 se observa un aumento significativo con una tasa de 3,60 muertes por 100.000 menores de 5 años (n=3 casos confirmados). (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, a periodo epidemiológico V la tasa de mortalidad de desnutrición es de 1.21 por 100.000 menores de 5 años . (Ver gráfico 12).

Para este periodo epidemiológico en 2021, 2022 y 2023 no se presentaron muertes por enfermedad diarreica aguda.

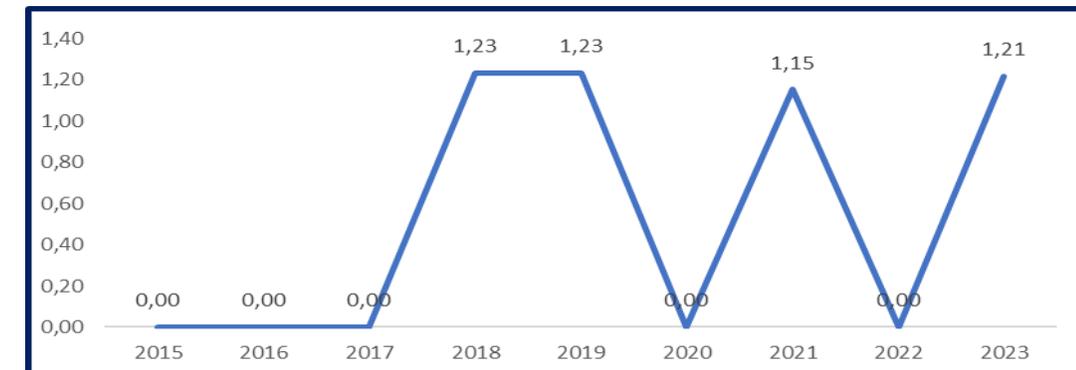
Es importante aclarar que en los años 2015 -2017 el evento se notificaba integral, es decir, no se contaba con la variable clasificación de caso donde se especificaba la causa de muerte (IRA, EDA y/o DNT) a partir del año 2018 se incluyó esta variable en las bases de datos.

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



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

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

5. COMPORTAMIENTO DE MORTALIDAD POR IRA EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS PERIODO EPIDEMIOLOGICO V, DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

En cuanto al comportamiento epidemiológico, a periodo V de 2023 se han notificado 6 casos, analizando los últimos cinco años se esperaban 4 casos; de acuerdo a la distribución de poisson no es un comportamiento inusual. (Ver tabla 6)

Por otro lado, analizando por semanas: La 1, 12 y 16 presentaron comportamientos inusuales por incremento de casos. Cabe mencionar que no se han presentado cuatro semanas consecutivas en aumento.

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

Periodo	Observado	Esperado	Poisson	Tasa mortalidad
PE V	6	4,2	0,11	4,7 muertes por cada 100.000 menor de 5 años

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2023.

*En lo observado se incluyen todos los casos notificados a periodo V de muertes por IRA, EDA y/o desnutrición, independiente de la clasificación final de los casos.

Tabla 7. Comportamiento semanal de la mortalidad por IRA EDA Y/O DNT en menores de 5 años Distrito de Cartagena período Epidemiológico V, 2015-2023.

Periodo	Observado	Esperado	Poisson
Sem 1	1	0,0	0,00
Sem 2	0	0,0	1,00
Sem 3	0	0,6	0,37
Sem 4	0	0,0	1,00
Sem 5	0	0,3	0,72
Sem 6	0	0,3	0,72
Sem 7	0	0,7	0,51
Sem 8	0	0,3	0,72
Sem 9	0	0,5	0,61
Sem 10	0	0,3	0,72
Sem 11	0	0,3	0,72
Sem 12	1	0,0	0,00
Sem 13	0	0,5	0,61
Sem 14	1	0,3	0,24
Sem 15	1	0,3	0,24
Sem 16	1	0,0	0,00
Sem 17	0	0,2	1,00
Sem 18	0	0,2	0,82
Sem 19	0	0,4	0,67
Sem 20	1	0,2	0,16

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2023.



DADXS

MORTALIDAD POR IRA, EDA Y DNT EN MENOR DE 5 AÑOS DISTRITO DE CARTAGENA, PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO V 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 V 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