

## **INFORME DEL EVENTO: VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA, ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA O DESNUTRICIÓN, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, SEMANA 52, 2022.**

*Yaddy Alejandra Solarte  
Referente de mortalidad por IRA, EDA y desnutrición en menores de cinco años  
Oficina de Epidemiología  
Subdirección de Salud Pública  
Instituto Departamental de Salud de Nariño*

### **1. INTRODUCCIÓN**

El Instituto Nacional de Salud vigila el evento de mortalidad en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición a través de las siguientes definiciones operativas de caso: (1)

- Caso probable de muerte por IRA, EDA o desnutrición en menores de cinco años: “Todo niño fallecido menor de cinco años que tenga registrado en la cascada fisiopatología del certificado de defunción (causas directas, relacionadas y otros estados patológicos) DNT o deficiencias nutricionales, enfermedad diarreica aguda o infección respiratoria aguda”
- Caso confirmado de muerte por IRA, EDA o desnutrición en menores de cinco años: “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) DNT o deficiencias nutricionales, enfermedad diarreica aguda o infección respiratoria aguda y se confirme por unidad de análisis”.

En 2015, de acuerdo con la Encuesta de Demografía y Salud (ENDS), los departamentos con la tasa de mortalidad en la niñez más alta en Colombia fueron La Guajira (60 por mil nv), Vaupés (54 por mil nv), Amazonas (38 por mil nv), Chocó (34 por mil nv) y Cesar (27 por mil nv), Nariño tuvo una tasa de mortalidad en menores de cinco años de 19 por cada mil nacidos vivos (2).

### **2. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- 2.1. Describir el comportamiento y la tendencia del evento en el departamento de Nariño durante 2022.
- 2.2. Caracterizar el evento en términos de tiempo, lugar, persona.
- 2.3. Determinar la tasa de mortalidad por IRA, EDA y Desnutrición en el departamento de Nariño en 2022.

### **3. MATERIALES Y MÉTODOS**

Se realizó un análisis descriptivo transversal de la notificación de las muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición al aplicativo SIVIGILA desde la semana epidemiológica 01 hasta la semana 52 de 2022.

## Vigilancia integrada de las muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición

El proceso de depuración previo al análisis incluyó la eliminación de los casos con ajuste 6, descartados por unidad de análisis, los casos con ajuste D, con error de digitación y los casos con residencia diferente al departamento de Nariño.

El plan de análisis incluyó estadística descriptiva mediante análisis univariado, se calcularon medidas de tendencia central, medidas de ocurrencia y cálculo de proporciones.

Los denominadores usados para el cálculo de los indicadores de incidencia fueron las proyecciones de nacidos vivos del Instituto Departamental de Salud de Nariño 2022. El coeficiente de multiplicación para cálculos fue por 100.000 menores de cinco años.

Consideraciones éticas: durante el análisis no hubo ninguna intervención en los sujetos, no se violó el derecho a la privacidad y los resultados se presentan de manera agrupada. De acuerdo con la Resolución 008430 de 1993 este análisis se considera sin riesgo.

### 4. HALLAZGOS

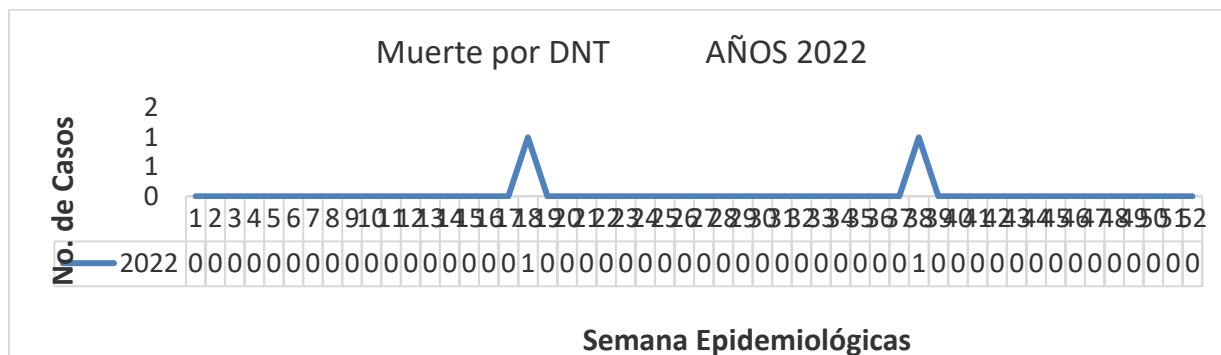
#### 4.1. Notificación del evento

Durante 2022 se notificaron 10 casos de mortalidades en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición al aplicativo SIVIGILA.

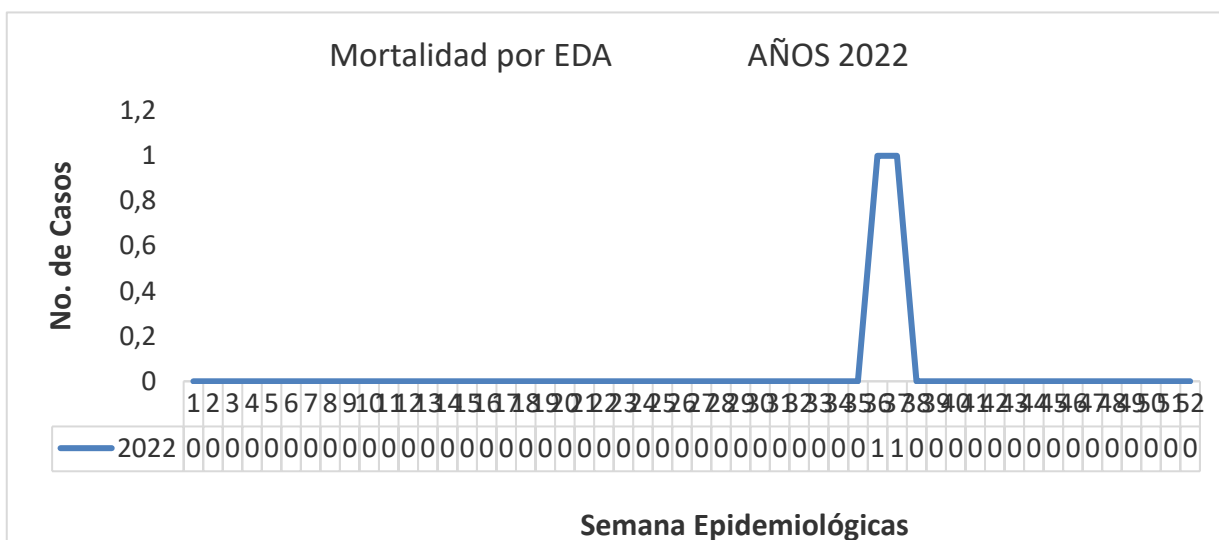
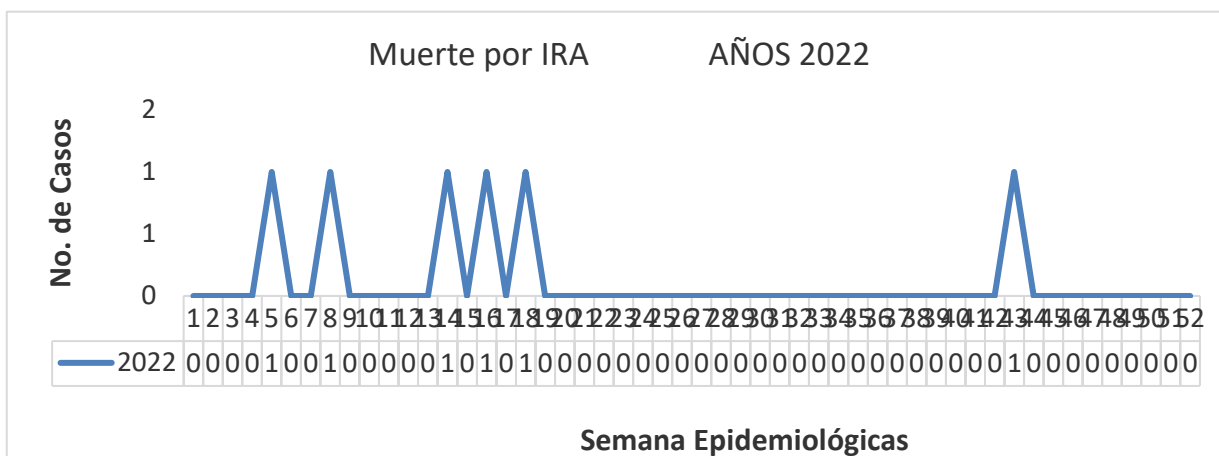
Con corte a semana epidemiológica 52 de 2022, se notificaron casos en ocho municipios del departamento de Nariño; Tumaco con el mayor número de casos, cinco; Ipiales, barbacoas, y Santacruz un caso respectivamente y Pasto con reporte de dos casos.

#### 4.2. Magnitud en lugar y persona (datos básicos)

En cuanto a las variables sociodemográficas de la vigilancia integrada se observó que el grupo de edad con mayor proporción de casos, durante 2022, fueron los niños y niñas menores de un año; por su parte respecto al sexo se observó igual proporción 50, la mayoría de los casos ocurrieron en el área rural dispersa; la mayoría de los niños estaban afiliados al régimen subsidiado, finalmente respecto a la pertenencia étnica se evidenció una carga importante de casos en población negra, mulata afrocolombiana. Grafica N° 1.



Vigilancia integrada de las muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición



Fuente: Sivigila, oficina de epidemiología, IDSN 2022

Se reporta 5 casos de mortalidad

La tasa bruta de mortalidad por IRA es de 4,9 por cada 100.000 menores de 5 años siendo el municipio de Barbacoas la tasa de 14 la mas alta, seguía de Tumaco con tasa de 11.9. La tasa de mortalidad por EDA a nivel departamental es de 4.9, en cuanto a mortalidad por desnutrición la tasa bruta departamental es de 1.6 muertes por cada 100.000 niños menores de 5 años, el municipio con la tasa más alta es pasto con 4.4, seguido de Tumaco 4.0 reportando dos casos total. .

**5. CONCLUSIONES**

- Los niños más afectados por los eventos de IRA, EDA y desnutrición fueron los menores de cinco años.
- El municipio de Tumaco presenta la mayor tasa de mortalidad en menores de cinco años con reporte de 5 casos en 2022.

Vigilancia integrada de las muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición

## **6. RECOMENDACIONES**

- Fortalecer estrategias a través de las unidades de análisis individual para intervenir las causas que son evitables.

## **7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.**

1. Instituto Nacional de Salud. Protocolo de vigilancia integrada de muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o desnutrición. 2020. [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro\\_Mortalidad%20menores%205%20a%C3%B1os.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Mortalidad%20menores%205%20a%C3%B1os.pdf)
2. Ministerio de Salud y Protección Social, Profamilia. Encuesta Nacional de Demografía y Salud ENDS 2015 [Internet]. Disponible en: <https://profamilia.org.co/investigaciones/ends/>