

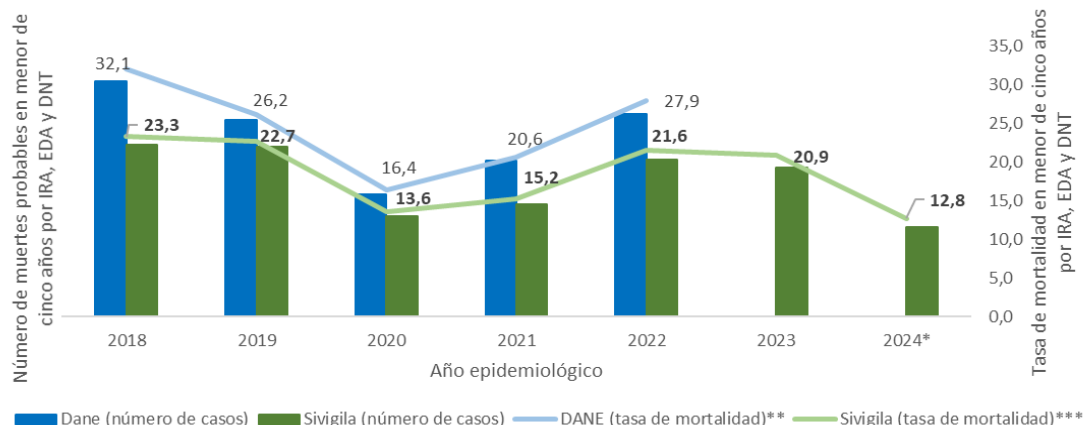
Informe de evento

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

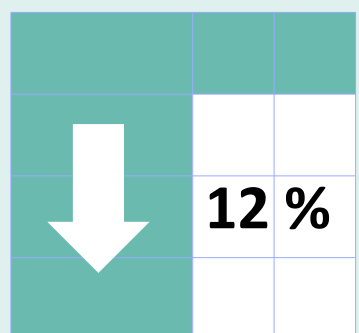
Periodo epidemiológico 12
2024

Tasas de mortalidad en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT, Colombia, 2018 – 2024p

No. Casos notificados → 695
Residentes Colombia → 669



¿Cómo se comporta el evento?



en comparación con el mismo periodo del 2023.

*Datos preliminares del año 2024, notificación Sivigila.

** No se cuenta con reporte oficial de DANE para el 2023.

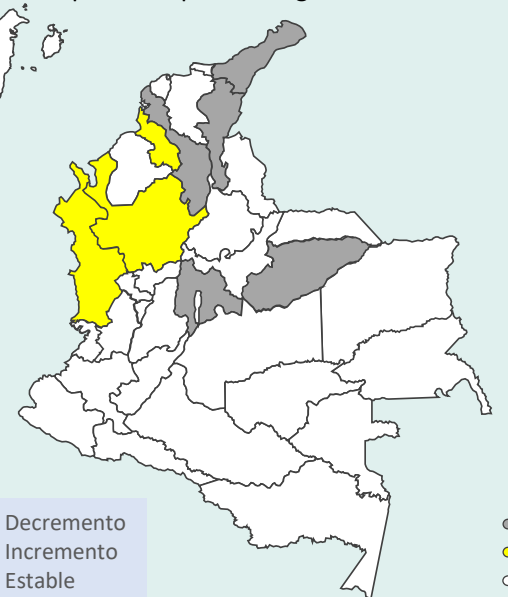
***Tasa de mortalidad por 100 000 menores de cinco años (casos confirmados).

Comportamientos inusuales

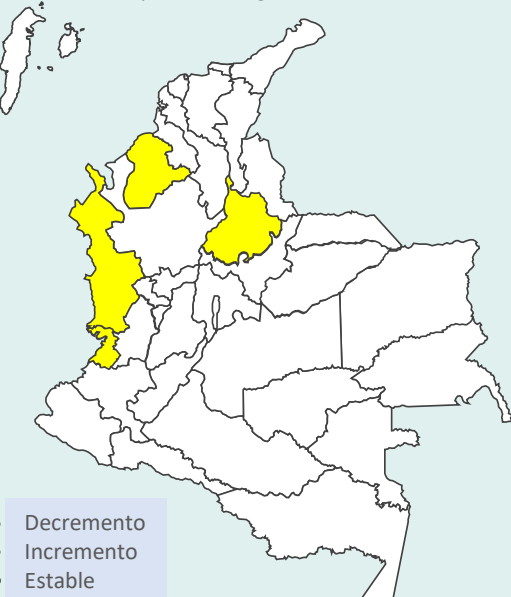
Comportamientos inusuales en la notificación de muertes probables en menor de cinco años por IRA, Colombia, a periodo epidemiológico XII 2024



Comportamientos inusuales en la notificación de muertes probables en menor de cinco años por DNT Aguda, Colombia, a periodo epidemiológico XII 2024



Comportamientos inusuales en la notificación de muertes probables en menor de cinco años por EDA, Colombia, a periodo epidemiológico XII 2024



Comportamiento Variables de Interés



● Afiliación al SGSSS

Subsidiado
78,8%
548 casos



● Área de residencia

Cabecera municipal
45%
314 casos



● Pertenencia étnica

Población indígena
47,8%
332 casos



● Población extranjera

3,7%
26 casos



● Grupo de edad

Menores 1 año
65%
450 casos



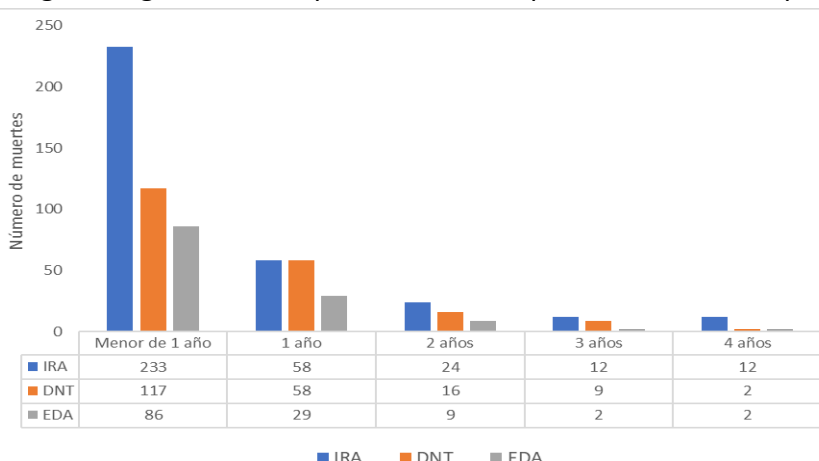
● Sitio de Defunción

80%
553 casos

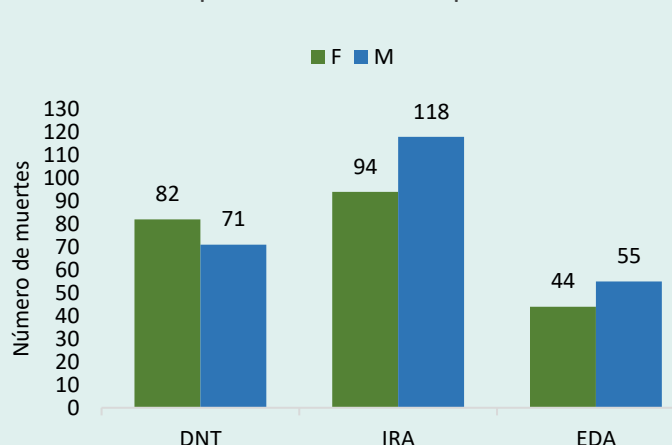
Comportamiento respecto a 2023:

- Aumento
- Sin cambio
- Disminución

Muertes notificadas en menor de cinco años por IRA, EDA o DNT Aguda según edad simple, Colombia, a periodo XII de 2024p



Muertes confirmadas en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT Aguda según sexo, Colombia, a periodo XII de 2024p



Informe de evento

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

Periodo epidemiológico 12
2024

Tasa de mortalidad en menor de cinco años por IRA, EDA o DNT Aguda según entidad territorial de residencia, Colombia, a periodo XII de 2024p.

Entidad territorial de Residencia	Número Casos	Tasa mortalidad IRA	Tasa mortalidad DNT	Tasa mortalidad EDA	Tasa mortalidad combinada
Amazonas	5	31,6	10,5	10,5	52,7
Antioquia	28	2,1	3,3	1,2	6,6
Arauca	3	7,3	3,7	0,0	11,0
Atlántico	13	7,0	3,5	0,9	11,4
Barranquilla	8	5,7	2,3	1,1	9,1
Bogotá, D.C.	17	3,5	0,0	0,2	3,7
Bolívar	14	9,8	2,0	2,0	13,8
Boyacá	4	4,7	0,0	0,0	4,7
Buenaventura	5	2,9	2,9	8,7	14,4
Caldas	1	1,7	0,0	0,0	1,7
Cali	7	4,2	0,7	0,0	4,9
Caquetá	1	2,7	0,0	0,0	2,7
Cartagena	9	9,1	1,3	1,3	11,6
Casanare	3	5,3	0,0	2,7	8,0
Cauca	6	5,3	0,0	0,0	5,3
Cesar	21	5,8	8,3	3,3	17,4
Chocó	86	43,5	48,8	57,5	149,8
Córdoba	21	7,3	4,7	2,0	14,0
Cundinamarca	7	3,0	0,0	0,0	3,0
Guainía	4	28,3	0,0	28,3	56,6
Guaviare	2	10,3	10,3	0,0	20,6
Huila	6	5,1	1,0	0,0	6,1
La Guajira	79	20,1	31,9	20,1	72,1
Magdalena	14	3,6	12,0	1,2	16,8
Meta	11	4,9	6,1	2,4	13,3
Nariño	7	2,5	2,5	0,8	5,9
Norte de Santander	6	1,6	3,1	0,0	4,7
Putumayo	4	6,4	3,2	3,2	12,7
Quindío	2	6,5	0,0	0,0	6,5
Risaralda	20	14,0	10,5	10,5	34,9
Archipiélago de San	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Marta	1	0,0	0,0	2,5	2,5
Santander	8	3,4	0,0	2,0	5,4
Sucre	13	7,9	9,2	0,0	17,0
Tolima	3	3,7	0,0	0,0	3,7
Valle del Cauca	8	3,0	1,5	1,5	6,0
Vaupés	2	0,0	15,1	15,1	30,2
Vichada	15	64,8	36,0	7,2	108,1
Nacional	464	5,8	4,2	2,7	12,8

*Tasa de mortalidad por 100 000 menores de cinco años (casos confirmados, residentes en Colombia).

Indicadores

Tasa de mortalidad menores cinco años por IRA, EDA o DNT Aguda

12,8

(* 100 000 menores de cinco años)

Toma de muestra identificación agente etiológico muerte por IRA)

65 %

(186 casos / 287 muertes institucionales analizadas)

Oportunidad en la realización de las unidades de análisis

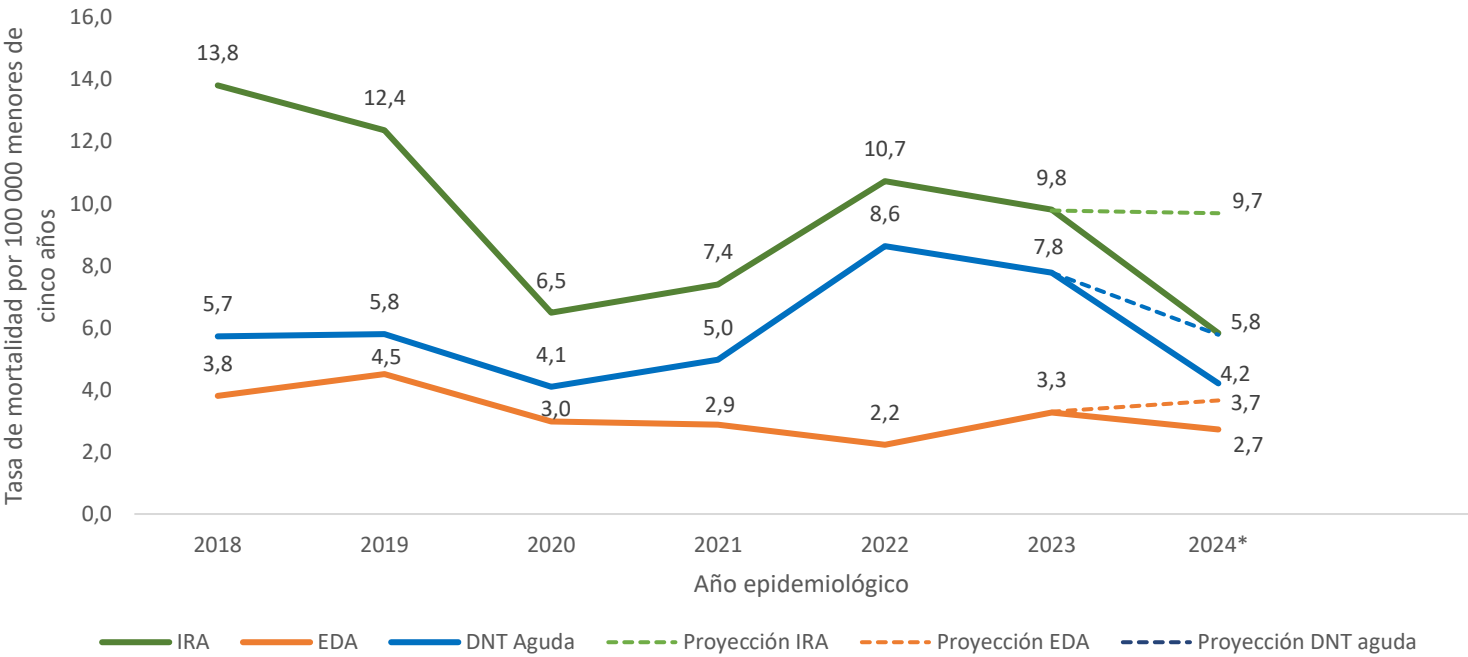
51,69 %

(414 casos / 801 muertes probables)

Fuente: Sivigila periodo epidemiológico XII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2024

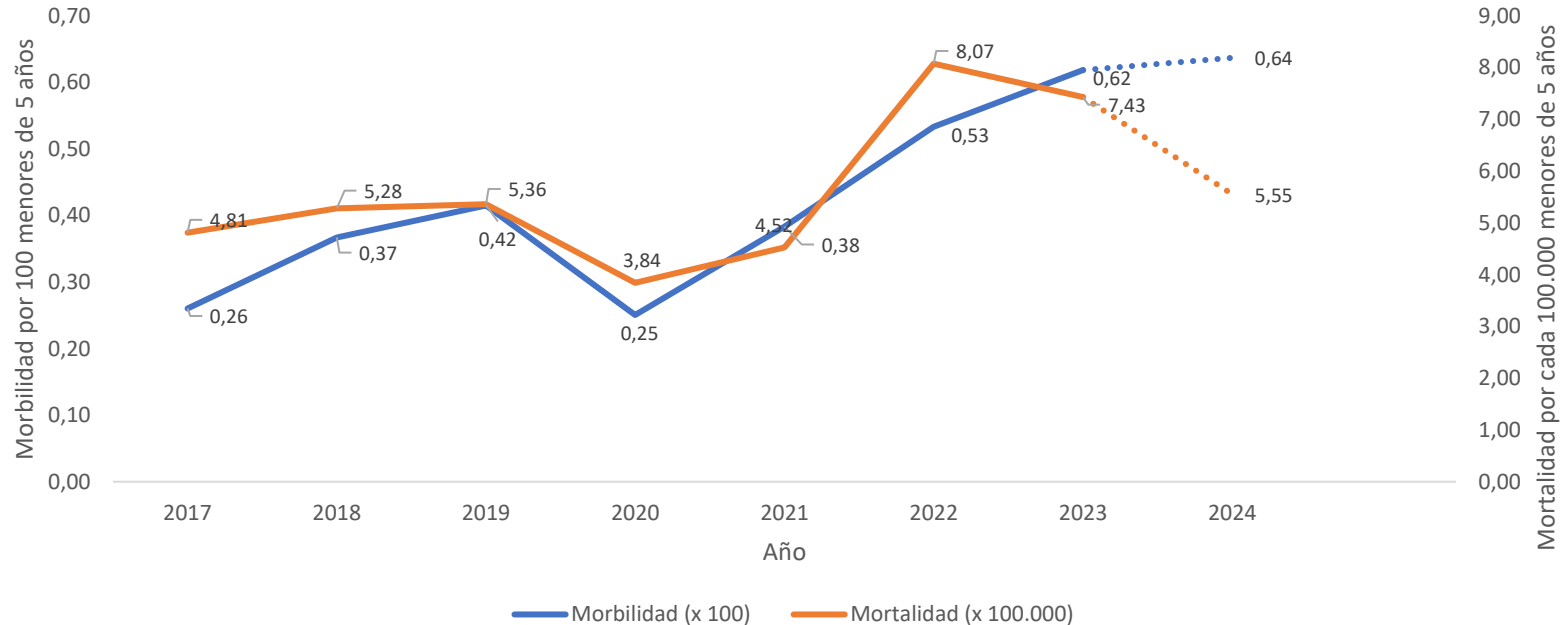
La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento. Las tasas resaltadas son aquellas que presentan un valor igual o superior a la tasa nacional.

Tasas de mortalidad en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT Aguda, Colombia, 2018 – 2024p



*Tasa de mortalidad por 100 000 menores de cinco años (casos confirmados, residentes en Colombia).

Morbimortalidad por desnutrición aguda en menores de 5 años, Colombia, 2017 a 2024 a SE 48p



Fuente: Sivigila periodo epidemiológico XII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2024p

La información de mortalidad por desnutrición aguda de 2017 a 2023 corresponde a casos confirmados; la información de 2024 corresponde a casos confirmados y probables.

ANEXOS

Análisis de las muertes en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT Aguda, Colombia, a periodo XII de 2024p

Evento	Muertes probables	Clasificación unidad de análisis				Pendientes por unidad de análisis	Unidades de análisis inoportunas
		Confirmada por clínica	Confirmada por laboratorio	Descartada	No concluyente		
IRA	449	121	99	102	25	102	56
DNT	238	164		22	10	42	21
EDA	149	101	2	17	7	22	13

Informe de evento

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

Periodo epidemiológico 12
2024

Inoportunidad realización unidades análisis muertes en menores de cinco años por IRA, EDA o DNT Aguda según entidad territorial de residencia, Colombia, a periodo epidemiológico XII 2024p

Entidad territorial de residencia	Unidades de análisis pendientes			Unidades de análisis pendientes inoportunas			Total unidades análisis pendientes	Total unidades análisis pendientes inoportunas	Proporción unidades de análisis pendientes inoportunas
	DNT	IRA	EDA	DNT	IRA	EDA			
Arauca		1			1		1	1	100%
Bolívar		1			1		1	1	100%
Buenaventura		1			1		1	1	100%
Caldas			1			1	1	1	100%
Cundinamarca		1			1		1	1	100%
Guainía		2			2		2	2	100%
Nariño	1			1			1	1	100%
Risaralda			1			1	1	1	100%
Santander	1	3		1	3		4	4	100%
Tolima	3	5	2	3	5	2	10	10	100%
Magdalena	2	8		2	6		10	8	80%
Caquetá	2	9	2	1	8	1	13	10	77%
Cesar	1	2			2		3	2	67%
Meta	1	1	1	1		1	3	2	67%
Vaupés		2	1		1	1	3	2	67%
Cauca	3	1	1	1	1	1	5	3	60%
Chocó	6	13	2	3	8	1	21	12	57%
Cali	1	1		1			2	1	50%
Quindío	1	1			1		2	1	50%
Sucre	2			1			2	1	50%
Valle del Cauca		2			1		2	1	50%
Antioquia	3	18	2	1	8	2	23	11	48%
Bogotá, D.C.	1	4			2		5	2	40%
Atlántico	2	3	1	2			6	2	33%
Norte de Santander			3			1	3	1	33%
Santa Marta	2	1		1			3	1	33%
La Guajira	10	17	2	2	4	1	29	7	24%
Total	42	102	22	21	56	13	166	90	54%

* Se incluyen casos residencia extranjero, se agrupan según entidad territorial notificadora.
Las entidades territoriales que no se mencionan es porque se encuentran en los tiempos esperados de oportunidad en el análisis y envío de los casos.

Muertes en menor de cinco años por IRA con toma de muestra para identificación de agente etiológico según entidad territorial de notificación, Colombia, a periodo epidemiológico XII 2024p

Entidad Territorial de Notificación	Muertes IRA	Muertes IRA Analizados	Muertes IRA Institucionales	Muertes Toma Muestra	Proporción toma muestra
Amazonas	5	4	1	1	100%
Boyacá	5	4	3	3	100%
Buenaventura	2	1	1	1	100%
Cartagena	18	17	17	17	100%
Casanare	5	4	3	3	100%
Cauca	7	6	4	4	100%
Huila	12	8	6	6	100%
Putumayo	2	2	2	2	100%
Quindío	5	3	3	3	100%
Santander	12	8	7	7	100%
Vaupés	4	3	2	2	100%
Barranquilla	25	19	19	18	95%
Bogotá, D.C.*	48	42	36	31	86%
Nariño	14	14	11	9	82%
Córdoba	18	16	16	13	81%
Bolívar	9	6	5	4	80%
Tolima	11	7	5	4	80%
Atlántico	7	4	4	3	75%
Meta	13	12	12	9	75%
Sucre	9	9	8	6	75%
Risaralda	15	14	10	7	70%
Antioquia	36	18	14	8	57%
Norte de Santander*	8	8	7	4	57%
Cali	14	13	11	5	45%
Cundinamarca	13	11	9	4	44%
Cesar	15	11	10	4	40%
Valle	11	9	5	2	40%
La Guajira*	36	25	20	5	25%
Vichada*	6	6	5	1	20%
Caldas*	3	3	2	0	0%
Chocó	38	29	22	0	0%
Guainía*	6	4	2	0	0%
Magdalena	5	3	2	0	0%
Santa Marta	5	3	3	0	0%
Arauca	2	1	0	0	NA
Caquetá	5	0	0	0	NA
COLOMBIA	449	347	287	186	65%

* Se incluyen casos residencia extranjero

A periodo XII se han analizado 347 de 449 casos notificados de probable muerte por IRA.

De los 347 casos analizados, 287 corresponden a muertes institucionales de los cuales 186 casos realizaron prueba para diagnóstico etiológico (65%). La proporción de muestra para identificación de agente etiológico al mismo periodo del 2023 fue del 69%.

Los principales agentes etiológicos identificados fueron Virus sincitial respiratorio, Rhinovirus, Enterovirus, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Adenovirus,, SARS-CoV2, y Moraxella catarrhalis.

De los 347 casos analizados 219 casos contaban con esquema de vacunación completo, 93 casos con esquema incompleto, 16 casos sin vacunación y 19 casos sin información.

Concordancia RUAF-Sivigila de las muertes en menor de cinco años por IRA, EDA y DNT Aguda, Colombia, a periodo XII 2024p

Las entidades territoriales que no se mencionan tienen una concordancia del 100% en todas las columnas analizadas.

Entidad Territorial Notificación	% DNT	% IRA	% EDA	% 3 eventos
Antioquia	100%	100%	91%	100%
Cesar	100%	100%	86%	100%
Chocó	100%	100%	97%	100%
La Guajira	98%	100%	100%	100%
Santa Marta	100%	100%	50%	100%
Nacional	100%	100%	97%	99%

Ficha Técnica

1.

Comportamiento del evento: El número total de casos corresponde al total de muertes confirmadas y probables en menor de cinco años por Infección Respiratoria Aguda (IRA), Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) o Desnutrición (DNT) aguda notificadas a periodo epidemiológico XII (a semana epidemiológica 48/2024) residentes en Colombia. Se incluyen los casos no concluyentes porque son casos que no están descartados y tienen pendiente el reporte de Medicina Legal.
2.

Comportamientos inusuales de la notificación de muertes probables en menores de cinco años por IRA, EDA o DNT Aguda: Se calculó la mediana del número de casos confirmados a periodo epidemiológico XII por cada evento y por cada entidad territorial entre el 2017 – 2023 (excluyendo años 2020 y 2021) y se comparó con el total de muertes probables a periodo epidemiológico XII del 2024, se estableció significancia estadística mediante la metodología de Poisson.
3.

Indicadores y otras variables de interés: Las tasas de mortalidad integrada y por evento se obtienen con casos confirmados de muertes en menores de cinco años por Infección Respiratoria Aguda (IRA), Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) o Desnutrición (DNT) aguda con unidad de análisis a periodo epidemiológico XII de 2024 (a semana epidemiológica 48) residentes en Colombia y se utiliza como denominador las proyecciones de población DANE actualizada post COVID-19. De igual forma, mediante regresión lineal se realizan las proyecciones de las tasas por evento para el año 2024. El indicador toma de muestra para identificación de agente etiológico en los casos probables de muerte por IRA, se realiza por entidad territorial de notificación, con todas las muertes analizadas, incluso los de residencia del extranjero ocurridas en institución prestadora de servicios en salud con realización de pruebas de laboratorio para la adecuada identificación del agente etiológico causante de la mortalidad. Se realiza concordancia RUAF-Sivigila de las muertes en menores de cinco años que tienen registrado en la cascada fisiopatológica del certificado de defunción Infección Respiratoria Aguda, Enfermedad Diarreica Aguda o Desnutrición aguda, a partir de la entidad territorial que notifica la muerte. El análisis del comportamiento por variables de interés se obtuvo mediante el cálculo de frecuencias relativas.

Yohanna Catalina Chaparro Rodríguez
Gerhard Misael Acero De la Parra
ychaparro@ins.gov.co; gacero@ins.gov.co
Grupo Unidad de Análisis de Casos Especiales
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1284
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400