

INFORME FINAL DEL COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA, ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA O DESNUTRICIÓN, BOYACÁ, 2019

*Diana Marcela Espinel Avila
Referente evento IRA
Vigilancia en Salud Pública
Dirección de Promoción y Prevención en Salud*

1. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud estima que 5,6 millones de niños murieron en el mundo antes de cumplir cinco años en el 2016, se encontró que más de la mitad de esas muertes prematuras fueron a enfermedades que se podrían evitar o tratar con el acceso a intervenciones simples y asequibles y las principales causas de muerte entre los menores de cinco años son la neumonía, complicaciones por parto prematuro, la asfisia perinatal y la malaria¹.

En Colombia, la muerte infantil ha seguido una tendencia al descenso a través de los años: en el periodo 2008 a 2016 se presentaron 89.473 muertes en menores de cinco años por todas las causas, 10.834 fueron por infección respiratoria aguda (IRA), enfermedad diarreica aguda (EDA) y desnutrición (DNT) con un promedio de 1203 muertes por año, de estas muertes el 56% fueron por IRA, el 28% fueron por DNT y el 16% fueron por EDA; el 69% ocurrieron en menores de un año.

Las muertes por DNT en menores de cinco años entre 2008 y 2016 disminuyeron 15,5% en el grupo de 1 a 4 años, en los menores de un año 51%; respecto a la muerte por Infección respiratoria aguda para este mismo periodo, disminuyó en 46,9% en los menores de un año y aumentó en 18,2% en el grupo de uno a cuatro años; finalmente el comportamiento de las muertes por enfermedad diarreica aguda también presentó una tendencia al descenso, este evento ha registrado la disminución en sus tasas de mortalidad a 69,9 en menores de un año y del 41,7 en el grupo de 1 a 4 años

En el 2015, los 193 Estados miembros de las Naciones Unidas aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, como hoja de ruta hacia un nuevo paradigma de desarrollo en el que las personas, el planeta, la prosperidad, la paz y las alianzas toman un rol central. La Agenda 2030 cuenta con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), que reemplazan los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y guiarán el trabajo de las Naciones Unidas hasta el año 2030

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) promueven los derechos de la infancia y suponen una oportunidad para proteger a todos los niños y niñas bajo la consigna de no dejar a nadie atrás. Garantizar el bienestar de la infancia es una condición esencial para cumplir la Agenda 2030. Y hacer realidad los ODS es una apuesta por un modelo social y político que pone en el centro a los niños, en especial a los más vulnerables.

Colombia como país miembro de la OMS, dentro de otras estrategias para el mejoramiento del estado de los niños, incluyó la vigilancia integrada de la mortalidad infantil, incluyendo en un solo evento la vigilancia que antes se llevaba por separado de Mortalidad en menor de 5 años por EDA, IRA y Desnutrición, la consolidación en un solo evento se realiza ya que se ve la necesidad de que la mortalidad por estos tres eventos se debe analizarse integralmente, la DNT aguda severa aumenta la incidencia, duración y severidad de las enfermedades infecciosas, de igual manera las enfermedades diarreicas y las infecciones respiratorias agudas contribuyen a la DNT, debido a la pérdida de apetito, la mala absorción y la pérdida de nutrientes.

En el presente documento se plasma el comportamiento de la vigilancia integrada de muertes en menores de cinco años por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición, que se presentaron durante el año 2019, en el departamento de Boyacá, con el fin de dar a conocer la situación de los niños para que los resultados y hallazgos sean tenidos en cuenta en la elaboración de los planes y proyectos tendientes a mejorar la salud de los infantes.

2. OBJETIVO

Presentar el comportamiento de la notificación de los eventos de vigilancia integrada de muertes en menores de cinco años por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición, reportados durante el año 2019, en el departamento de Boyacá, con el fin de dar a conocer un panorama de los mismos el cual sirva para orientar la toma de decisiones y el monitoreo del comportamiento de los eventos que inciden en la salud infantil de los niños boyacenses.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Para la elaboración del presente informe se revisaron las bases de datos departamentales de estadísticas vitales, registradas en el módulo RUAF-ND; y la notificación individual del SIVIGILA incluyendo lo notificado por el departamento y la realimentación enviada por el Instituto nacional de Salud. A los registros se les realizó la evaluación de la correlación de los sistemas de información Sivigila Vs RUAF-ND; la depuración y eliminación de los casos repetidos o que no cumplían con la definición de casos y el ajuste de causas de muertes. Posteriormente se realiza el análisis dada una de las variables, para finalmente generar el presente documento donde la información es presenta en tablas, gráficas y mapas. Para el análisis de la información se utiliza los programas de Epiinfo y Excel.

4. HALLAZGOS

Durante el año 2019 se notificaron un total de 17 casos de vigilancia integrada de mortalidad en menores de cinco años de los cuales 12 fueron descartados a través de unidades de análisis desarrollada en el departamento, quedando 5 casos confirmados de la siguiente manera:

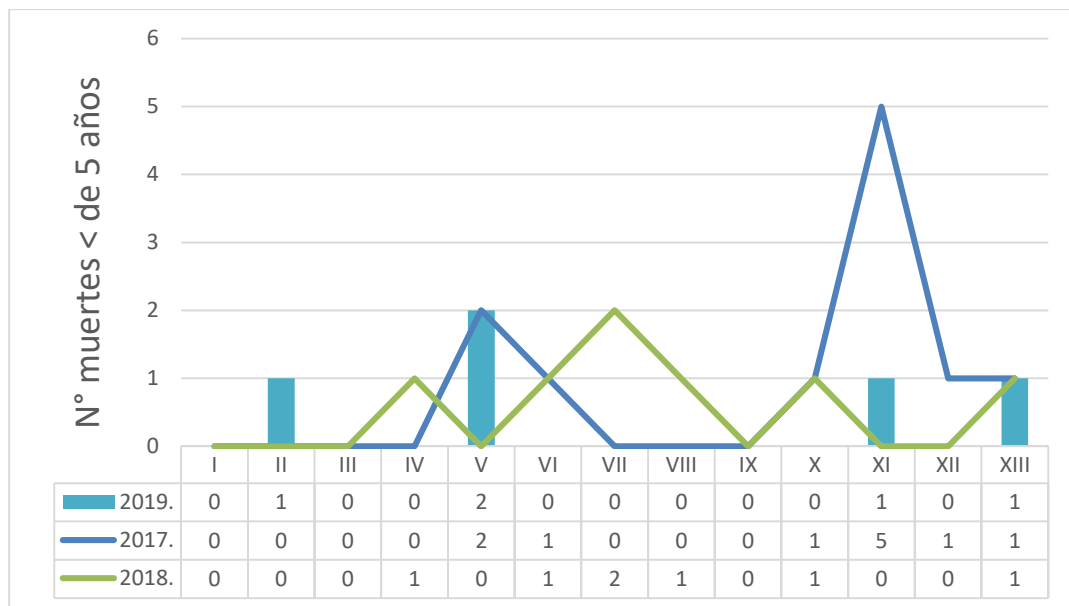
CAUSA DE MORTALIDAD	TOTAL CASOS NOTIFICADOS	TOTAL CASOS DESCARTADOS	TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS
Desnutrición	2	2	0
Infección Respiratoria Aguda	13	8	5
Enfermedad Diarreica Aguda	2	2	0

El siguiente informe de evento se desarrollará a partir de los 5 casos confirmados de la vigilancia integrada de mortalidad en menores de cinco años para el departamento de Boyacá.

4.1 Comportamiento de la notificación

Con corte al periodo epidemiológico XIII del año 2019 se notificaron al SIVIGILA 5 casos de este evento, todos clasificados como mortalidad por IRA,. al revisar el comportamiento del evento, se evidencia una disminución de dos casos con respecto al año 2018 y de seis casos con respecto al año 2017, su comportamiento durante los últimos dos es fluctuante y no está relacionado exclusivamente a picos respiratorios como lo podemos evidenciar en la siguiente gráfica. (Ver gráfica 1).

Gráfica 1. Casos de muertes en menores de cinco años por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición, por semana epidemiológica, Boyacá 2017 - 2019.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2018-2019.

4.2. Magnitud de lugar y persona

En la distribución por sexo de los casos notificados de muertes en menores de cinco años por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición en menores de cinco años, el 80% son de sexo femenino; en cuanto a la edad, tres casos eran menores de un año (5, 7 y 11 meses), uno de un año y uno de cuatro años.

Según las características de los niños que murieron menores de cinco años se identifica que el 40% residía en el área urbana y centro poblado, el 80% corresponde al régimen subsidiado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social, el 40% es de la comunidad indígena y el otros 60% a otras pertenencias étnicas.

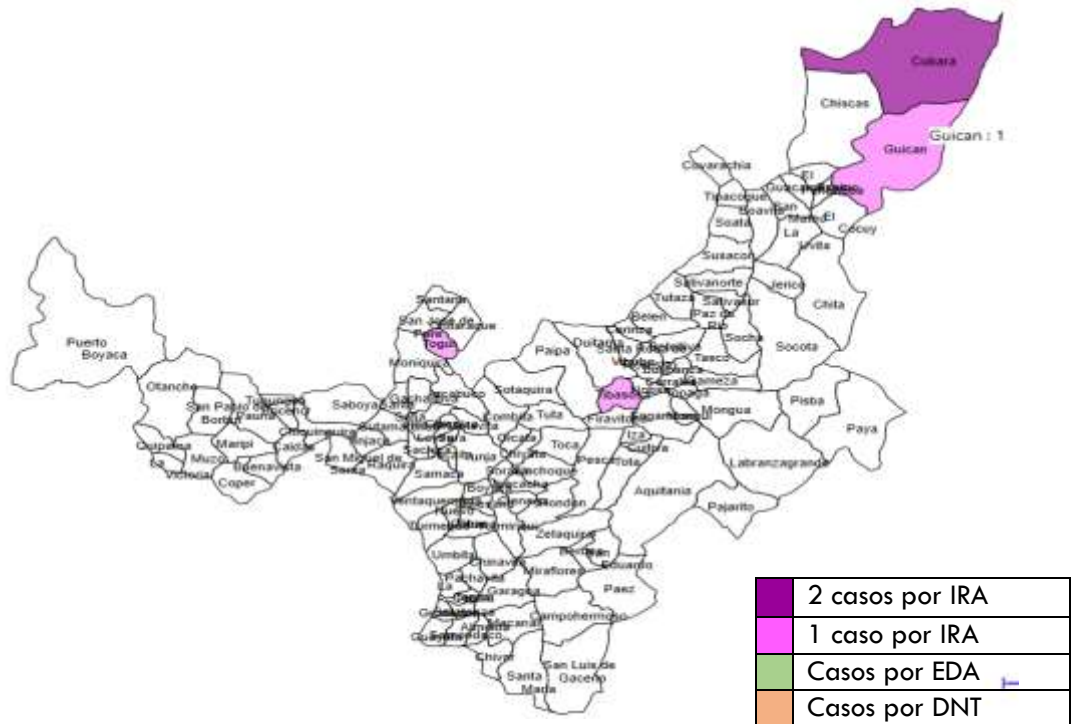
Tabla 1. Principales características de las defunciones por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición en menores de cinco años, Boyacá 2019.

Características		Casos IRAG Inusitado	Porcentaje
Sexo	Femenino	4	80%
	Masculino	1	20%
	Total	5	100%
Área	Cabecera Municipal	2	40%
	Rural Disperso	2	40%
	Centro Poblado	1	20%
	Total	5	100%
Tipo de Régimen	Subsidiado	4	80%
	Contributivo	0	0%
	No afiliado	0	0%
	Indeterminado	1	20%
	Excepción	0	0%
Total	5	100%	
Pertenenencia Étnica	Otros	3	60%
	Indígena	2	40%
	Negro, Mulato	0	0%
	ROM	0	0%
	Palenquero	0	0%
	Raizal	0	0%
	Total	5	100%

Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2019.

Para el año 2019, se notificaron 5 muertes correspondientes a infecciones respiratorias agudas, ninguna asociada a desnutrición o diarrea, es de resaltar que dos de los cinco casos está ubicados en el norte del departamento y está altamente relacionado con la comunidad indígena residente en la zona que son los UW'A, es de resaltar que para el año 2019 se a disminuido la notificación de este evento y también el municipio de Cubará a través de la ESE ha realizado un trabajo de mejoramiento en dicha población priorizando la atención y seguimiento de los niños de esta comunidad. A continuación se evidencia la georreferenciación de los casos positivos en el departamento.

MAPA 1. Georreferenciación de casos de mortalidad en menor de cinco años por desnutrición, Infección Respiratoria Aguda y Enfermedad Diarreica Aguda, Boyacá, 2019.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2019.

4.1 COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE VIGILANCIA DEL EVENTO

La tasa de mortalidad por IRA, EDA o DNT en menores de cinco años que presentó la entidad territorial en el año 2019 fue de 5,42 muertes por 100.000 menores de 5 años, comparado con el mismo periodo del año 2018 se evidencia una disminución, presentándose una tasa de 7,64 muertes por 100.000 muertes menores de 5 años.

Proporción de unidades de análisis realizadas de muertes por IRA, EDA o DNT. Encontrándose que para el año 2019 del total de casos notificados se realizó unidad de análisis presentando una proporción del 100%.

Porcentaje de Investigaciones epidemiológicas de campo realizadas. En el año 2019 se realizaron la totalidad de las investigaciones epidemiológicas de campo de acuerdo con el número de muertes por EDA, IRA y DNT notificadas correspondiendo al 100%

Porcentaje de correspondencia de los casos de muerte por IRA, EDA o DNT en menores de cinco años notificados en SIVIGILA y los casos registrados en el módulo de defunciones del RUAF. En la búsqueda activa en los certificados de estadísticas vitales, se identifica que a semana epidemiológica 52 se han presentado 5 muertes, todos certificados en la WEB; presentándose una correspondencia entre la notificación por Sivigila y el módulo de defunciones del RUAF del 100%

Tabla 1. Indicadores de Seguimiento vigilancia integrada de la mortalidad infantil, Boyacá 2019- 2020

Indicadores	Resultado
	2019
Oportunidad en la Notificación semanal	100%
Tasa de mortalidad por IRA, EDA y DNT * 100000 < 5 años	5,42
Porcentaje de muertes con unidad de análisis	100%
Correspondencia SIVIGILA / Estadísticas Vitales (RUAF) en número de casos	100%
Porcentaje Investigación de Caso realizadas	100%

4. DISCUSIÓN

En el departamento de Boyacá, en la vigilancia integrada de mortalidad infantil (IRA, EDA o DNT) en el año 2019, se presentan 5 casos que en su totalidad se clasificaron como muertes por infección respiratoria aguda IRA, generando una tasa de mortalidad de 5,42 por 100.000 menores de 5 años, el comportamiento de la notificación es variable año tras año y comparado con el año inmediatamente anterior se evidencia una leve disminución y una disminución significativa comparada con el año 2017.

5. CONCLUSIONES

- Durante el año 2019 se notificaron un total de 17 casos de IRA, EDA y DNT en la cual bajo las investigaciones epidemiológicas de campo y la realización de unidades de análisis se descartaron 12 casos quedando cinco casos positivos todos correspondientes a mortalidad por Infección Respiratoria Aguda.
- Frente a la notificación de mortalidades en menor de cinco años por infecciones respiratorias agudas, se evidencia que dos de los cinco casos eran pertenecientes a la comunidad indígena los UW'A, sin embargo es de resaltar que la notificación en comparación con los años anteriores ha disminuído.
- El 80% de los casos son del sexo masculino y se encontraron tres menores de un año y dos mayores de un año, el 80% de los casos se encontraban afiliados al régimen subsidiado.
- La tasa de mortalidad en el evento disminuyo con respecto a los dos últimos años de forma notoria.

8. BIBLIOGRAFÍA

Instituto Nacional de Salud. (2020). *Indicadores para la Evaluación de la Operación de la Vigilancia en Salud Pública Basada en Eventos Pre Definidos*.

Secretaria de Salud de Boyaca. (2013). *Análisis situacional de sald departemnto de boyaca 2012*. Tunja: Gobernacion de Boyaca, Secretaria de Salud Departamental.

UNICEF. (2011). *La desnutrición infantil, causas, consecuencias y estrategias para su prevención y tratamiento*. Recuperado de <https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/Dossierdesnutricion.pdf>