



INFORME DEL COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA INTEGRADA DE MUERTES EN MENORES DE CINCO AÑOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA, ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA O DESNUTRICIÓN, BOYACÁ, PE VIII DE 2020

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

1. INTRODUCCIÓN

Alrededor del 82% de las muertes en menores de cinco años ocurrieron durante el primer año de vida y se atribuyeron a malformaciones congénitas y trastornos respiratorios principalmente, mientras que entre uno y cinco años las principales causas de defunción son la infección respiratoria aguda y enfermedad diarreica aguda ¹

En Colombia, la muerte infantil ha seguido una tendencia al descenso a través de los años: en el periodo 2008 a 2016 se presentaron 89473 muertes en menores de cinco años por todas las causas, 10834 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.

¹ Protocolo para la vigilancia integrada de muertes en menores de cinco años por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición, Instituto Nacional de Salud, Bogotá



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 a VIII periodo epidemiológico del año 2020, en el departamento de Boyacá, con el fin de dar a conocer la situación nutricional 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 a periodo epidemiológico VIII del año 2020, 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 de cada una de las variables, para finalmente generar el presente documento donde la información es presentada en tablas, gráficas y mapas. Para el análisis de la información se utiliza los programas de Epiinfo y Excel.

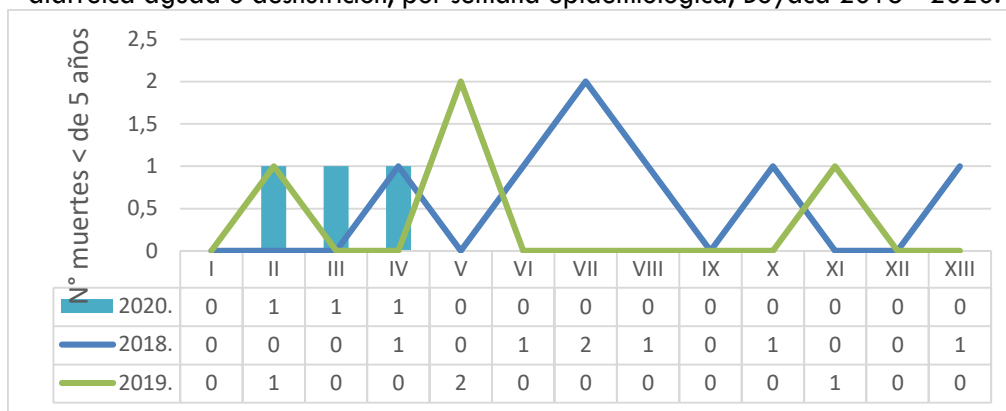
4. HALLAZGOS

4.1 Comportamiento de la notificación

Con corte al periodo epidemiológico VIII del año 2020 se notificaron al Sivigila, ocho casos de este evento, de los cuales seis fueron clasificados como mortalidad por IRA y dos por desnutrición, sin embargo, a la fecha se han descartado dos casos de IRA, confirmado dos casos de IRA, confirmado uno de desnutrición y pendiente por analizar tres casos por lo que se realizará el análisis del evento con estos tres casos confirmados a la fecha.

Al revisar el comportamiento del evento, se evidencia una disminución de los casos de mortalidad integrada a periodo epidemiológico VIII, encontrándose de a un caso notificado en los periodos II, III y IV, evidenciándose menor notificación de casos con respecto al año 2018 que se habían notificado a la fecha 5 casos y presentándose igual comportamiento que el año 2019 con tres casos notificados. (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 2018 - 2020.



Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2018-2020.

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 67% son de sexo masculino; en cuanto a la edad se evidencia que dos casos tenían un año de edad y uno de seis meses de edad.

Según las características de los casos de mortalidad integrada en menor de cinco años, se identifica que el 67% (2 casos) eran residentes en el área rural y el otro 33% al área urbana, el 100% corresponde al régimen subsidiado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social, el 67% de los casos es de la comunidad indígena del grupo UW'A y el otros 33% 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, a periodo epidemiológico III, Boyacá 2020.

Características		Casos IRAG Inusitado	Porcentaje
Sexo	Femenino	1	33%
	Masculino	2	67%
	Total	3	100%
Área	Cabecera Municipal	1	33%
	Rural Disperso	2	67%
	Centro Poblado	0	0%
	Total	3	100%
Tipo de Régimen	Subsidiado	3	100%
	Contributivo	0	0%
	No afiliado	0	0%
	Indeterminado	0	0%
	Excepción	0	0%
Total	3	100%	
Pertenencia Étnica	Otros	1	33%
	Indígena	2	67%
	Negro, Mulato	0	0%
	ROM	0	0%
	Palenquero	0	0%
	Raizal	0	0%
	Total	3	100%

Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2020.

A semana epidemiológica 32 se tienen confirmados dos casos por unidad de análisis de infección respiratoria aguda y un caso de enfermedad diarreica aguda, se evidencia que el primer caso de IRA se trataba de un lactante de 6 meses de la ciudad de Duitama afiliado a la EAPB Nueva EPS, el segundo y tercer casos son dos niños procedentes de Cubará uno falleció ahí mismo y el otro fue atendido en la ciudad de Villavicencio, los dos niños de un año estaban afiliados a la EAPB compartía y eran miembros de la comunidad indígena UW'A.

Tabla 2. Muertes por infección respiratoria aguda, enfermedad diarreica aguda o desnutrición en menores de cinco años por municipio de notificación, a periodo epidemiológico VIII, Boyacá 2020.

Semana	Evento	Municipio procedencia-Atención	Edad	Aseguradora
8	IRA	Duitama	6 meses	Nueva ESP
11	IRA	Cubará	1 año	Compartía
16	EDA	Cubará- Villavicencio	1 año	Compartía

Fuente: SIVIGILA, Secretaría de Salud de Boyacá, 2020.

4.1 COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE VIGILANCIA DEL EVENTO

Tasa de mortalidad por IRA, EDA o DNT en menores de cinco años *que presenta la entidad territorial*. La tasa de mortalidad es de 3,24 muertes por 100.000 menores de 5 años, comparado con el mismo periodo del año 2019 se evidencia una similitud en el indicador, presentándose a al VIII periodo epidemiológico del 2019 una tasa de 3,25 por 100.000 muertes menores de 5 años.

Proporción de unidades de análisis realizadas de muertes por IRA, EDA o DNT. A periodo epidemiológico VIII se presenta una proporción del 62,5% de unidades de análisis realizadas para el evento.

Porcentaje de Investigaciones epidemiológicas de campo realizadas. A período epidemiológico VIII 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 corte de 8 de agosto se han presentado 8 muertes de niños en edades de 1 mes a 4 años, todos certificados en la WEB; de las defunciones en menores de 5 años, Dos casos reporta Desnutrición aguda en la variable otros estados patológicos, las cuales fueron notificadas oportunamente y 6 casos clasificados como muerte por IRA pues como causa básica de muerte presentaban infección respiratoria. En el período VIII Hay una correspondencia entre la notificación por Siviigila 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	2020
Oportunidad en la Notificación semanal	100%	100%
Tasa de mortalidad por IRA, EDA y DNT * 100000 < 5 años	3,25	3,24
Porcentaje de muertes con unidad de análisis	100%	62,5%
Correspondencia SIVIGILA / Estadísticas Vitales (RUAF) en número de casos	100%	100%
Porcentaje Investigación de Caso realizadas	100%	100%

4. DISCUSIÓN

En el departamento de Boyacá, en la vigilancia integrada de mortalidad infantil (IRA, EDA o DNT) a periodo epidemiológico VIII, se presentan 3 casos que en su totalidad y se clasificaron dos muertes por infección respiratoria aguda IRA y una por desnutrición, generando una tasa de mortalidad de 3,24 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 un comportamiento similar.

5. CONCLUSIONES

- A periodo epidemiológico VIII del año 2020, se evidencia 3 mortalidades por IRA, EDA y DNT en el departamento de Boyacá.
- Dos casos corresponden al sexo masculino, y uno al sexo femenino, se evidenció que el 66,7% son residentes en el área rural y el 100% se encuentran en régimen subsidiado.
- Es de resaltar que la comunidad indígena U'WA ha presentado históricamente mortalidad en menores de 5 años especialmente por infecciones respiratorias agudas asociadas a desnutrición crónica y en lo recorrido del año una muerte por IRA y una por desnutrición corresponde a esta comunidad indígena.
- La tasa de mortalidad a periodo epidemiológico VIII es muy similar en comparación con la del año inmediatamente anterior.

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*.

Secretaría 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>