



Muertes Post Neonatales

Preámbulo:

En este boletín se presentan los datos de defunción post neonatal, definida como **la muerte ocurrida en los niños menores de un año de vida (28 a 365 días)**.

Período de análisis y difusión:

Circulación: Mensual.
Período: Mayo 2020.
Número: 5, Año 2020.
Corte: 16 de julio 2020.

Subsector analizado:

Establecimientos de Salud de la Red Única Pública del Servicio Nacional de Salud (SNS) reportan al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE).

Fuentes de datos:

Los datos para análisis MpostN se extraen del reporte diario del SINAVE remitido al SNS.

Para los datos de Nacidos Vivos se toman los datos mensuales cargados a la plataforma para el registro de producción de servicios del SNS en el nivel complementario (67-A).

Cortes para el análisis:

Los cortes de datos para este reporte corresponden a mes calendario y no son comparables con los análisis de semanas epidemiológicas que pueden abarcar días de inicio y terminación en diferentes meses.

El SINAVE es una plataforma viva lo que implica que un dato con una fecha diferente de corte del reporte, para un mismo período de análisis, podría variar debido a su actualización continua, durante los procesos de búsqueda activa e intencionada de casos, rectificaciones y reclasificaciones. Explícitamente una muerte pudo haber ocurrido en un periodo X y al ser notificada en un período posterior queda fuera del análisis de ese corte y se contabiliza para el acumulado del mes siguiente. Se incluirá en los meses posteriores las variaciones de los datos que se identifiquen por este motivo.

Indicador de análisis:

Se estima la Tasa de Mortalidad Post Neonatal (TMpN) calculada como el cociente entre el número de fallecidos del grupo de edad post neonatal y el número total de nacidos vivos de un territorio y período de tiempo dado, multiplicado por 1000.

Limitaciones del análisis:

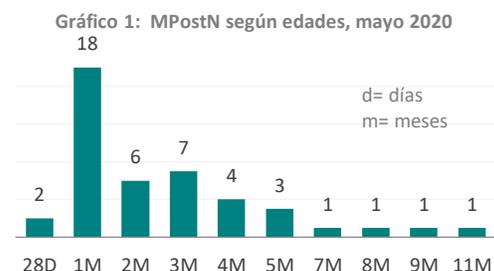
La Tasa de Mortalidad Post Neonatal (TMpN) puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

Esta es una publicación rutinaria del SNS a través de su Dirección de Gestión de la Información, difundido en su portal www.sns.gob.do. Contacto: 809-221-3637. Correo: dginformacion@sns.gob.do.

Análisis general: Durante el mes de mayo 2020, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de 44 muertes post neonatales, **5 casos menos** que los registrados en 2019 para el mismo periodo que fueron 49.

Clasificación según edad a la fecha de defunción:

Al analizar las MPostN reportadas por grupo de edad en mayo 2020, se establece que el 70% (31) de los casos ocurrieron en niños/as entre los primeros tres meses de nacido, destacándose las 18 MpN ocurridas en el primer mes de vida que representan el 41% del total. Del restante 30%, sucedieron 7 entre el cuarto y quinto mes de edad (ver gráfico 1).



MN por semanas de notificación: El análisis de los datos permite visualizar que la semana 22 fue la de mayor ocurrencia con 12 MPostN, seguida por las semanas 19, 20 y 21 que registraron 8 casos cada una. Tales semanas, concentraron el 82% del total de 44 casos notificados.

Cuadro 1: MPostN según Establecimientos de ocurrencia, mayo 2020

Región	MPostN	%
R0 - Metropolitana	25	57%
R2 - Norcentral	15	34%
R3 - Nordeste	1	2%
R4 - Enriquillo	1	2%
R5 - Este	1	2%
R7 - Cibao Occidental	1	2%
Total	44	1

Fuente: DGI-SNS a partir de BD SINAVE MPostN

Lugar de atención: En el mes analizado, se observa que el mayor número de casos de MPostN corresponde a la región 0–Metropolitana con el 57% del total notificado, los cuales tuvieron lugar en los Hospitales Infantiles Robert Reid Cabral (8) y Dr. Hugo Mendoza (4), así como en las Maternidades Nuestra Sra. de la Altagracia (9) y San Lorenzo de Los Mina (1), y en los hospitales Dr. Vinicio Calventi (2) y Mujer Dominicana (1). La segunda Región con más casos registrados es la R2–Norcentral con el 34% del total de MPostN, reportadas en el Hospital Infantil Regional Dr. Arturo Grullón (14) y Pte. Estrella Ureña (1). El 9% restante corresponde a un caso registrado en cada uno de los siguientes hospitales: Antonio Yapur Hedded de la región 3-Nordeste, Jaime Mota de la región 4-Enriquillo, Dr. Antonio Musa de la región 5-Este, y Dr. José Fco. Peña Gómez de la región 7-Cibao Occidental.

Principales causas MpN: Según los datos de la clasificación CIE-10, las principales causas de muerte fueron la sepsis (7) y neumonía (6), ambas no especificadas, el síndrome de dificultad respiratoria del adulto (5), hemorragias de las vías respiratorias (4), insuficiencia respiratoria (3), y pancolitis ulcerativa (2), concentrando el 61% del total notificado. Otro 39% de MPostN se produjo por un caso de cada una de las siguientes causas: desnutrición protcalórica, hemorragias gastrointestinales y pulmonares, hipertensión pulmonar, entre otras enfermedades respiratorias y malformaciones congénitas.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal: El análisis de la TMPostN nos permite apreciar que las regiones 1-Valdesia, 3-Nordeste, y 6-El Valle presentaron el mayor descenso en la variación de la tasa con un 51% R1, un 47% R3, y un 26% R6 menos en relación con mayo 2019, registrando 14, 5 y 9 MPostN, respectivamente. Mientras que, la R4-Enriquillo y la R8-Cibao Central ambas con una TMPostN de 4, experimentaron una variación incremental de 2% R4 y 4% R8.

Cuadro 2: TMpN Establecimientos Red SNS, acumulada a abril 2020

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		% var de TMpN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	17,552	16,376	82	91	5	6	19%
R1 - Valdesia	4,059	3,855	30	14	7	4	-51%
R2 - Norcentral	5,124	4,847	48	39	9	8	-14%
R3 - Nordeste	2,357	2,003	11	5	5	2	-47%
R4 - Enriquillo	2,763	2,434	10	9	4	4	2%
R5 - Este	4,839	4,793	34	28	7	6	-17%
R6 - El Valle	3,275	3,072	13	9	4	3	-26%
R7 - Cibao Occidental	2,119	2,211	15	15	7	7	-4%
R8 - Cibao Central	2,714	2,376	11	10	4	4	4%
Población extranjera	nd	nd	2	1	nd	nd	nd
Total	44,802	41,967	256	221	5.7	5.2	-8.3%

Fuente: Elaborado DGI a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MPostN a abril 2020.

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a mayo 2020 muestra que se reportaron 41,967 NV y 35 casos menos de MpN a los acumulados a mayo 2019, alcanzando una TMpN de 5.2, con una variación de un **8.3% menos** con relación al mismo periodo en 2019 donde se reportaron 256 casos.