



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: Marzo 2020.
 Número: 3, Año 2020.
 Corte: 28 de junio 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.

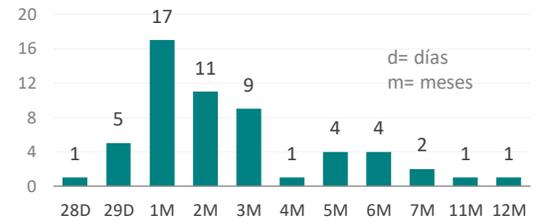
Boletín Mensual: Marzo 2020

Análisis general: Durante el mes de marzo 2020, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de **56 muertes post neonatales**, reportando un caso adicional a las 55 MPostN registradas en marzo 2019.

Clasificación según edad a la fecha de defunción:

Al analizar las MPostN reportadas por grupo de edad en marzo 2020, se establece que el 75% (42) de los casos ocurrieron en niños/as entre 29 días y tres meses de nacidos, destacándose las 17 MpN ocurridas en el primer mes de vida que representan el 30% del total. Del restante 25%, sucedieron 8 entre los cinco y seis meses de edad (ver gráfico 1).

Gráfico 1: MPostN según edades, marzo 2020



MN por semanas de notificación: El análisis de los datos permite visualizar que las semanas 10, 11 y 12 del mes de marzo fueron las de mayores picos de ocurrencia, con 18, 10 y 13 MPostN, respectivamente, concentrando al 73% del total de 56 casos notificados.

Cuadro 1: MPostN según Establecimientos de ocurrencia, marzo 2020

Región	MPostN	%
R0 - Metropolitana	33	59%
R2 - Norcentral	12	21%
R5 - Este	6	11%
R8 - Cibao Central	2	4%
R4 - Enriquillo	1	2%
R6 - El Valle	1	2%
R7 - Cibao Occidental	1	2%
Total	56	100%

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 59% del total notificado. El 33% (11) de los casos fueron registrados en el Hosp. Infantil Dr. Robert Reid Cabral, mientras que 7 casos (21% R0) se reportaron en el Pediátrico Dr. Hugo Mendoza y en las Maternidades Nuestra Señora de la Altagracia y San Lorenzo de Los Mina se reportaron 5 (15 R0) y 4 (12 R0) casos, respectivamente.

La segunda Región con más casos registrados es la R2– Norcentral con el 21% del total y 12 MPostN reportadas en el Hospital Infantil Regional Dr. Arturo Grullón de Santiago. En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este representando un 11% del total notificado, con reportes de 3 casos en el hospital Francisco A. Gonzalvo y 2 en el Antonio Musa.

Principales causas MpN: Según los datos de la clasificación CIE-10, las principales causas de muerte fueron la sepsis no especificada (6), el síndrome de dificultad respiratoria del adulto (6), y diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso (4), concentrando el 29% del total notificado. Consecuentemente, otro 29% de los casos fue producto de 3 casos de hemorragia de las vías respiratorias, 3 insuficiencias respiratorias, 2 sepsis debida a candida, 2 diabetes mellitus, 2 desnutrición protcalórica severa, y malformaciones congénitas, 2 del corazón y 2 múltiples. El restante 41% comprende un caso de diversas enfermedades respiratorias, malformaciones e infecciones, entre otras.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal: El análisis de la TMpN nos permite apreciar que las regiones 3– Nordeste, 1–Valdesia y 2–Norcentral presentaron el mayor descenso en la variación de la tasa con un 63% R3, un 43% R1, y un 37% R2 menos en relación con 2019, registrando 2, 10 y 21 MPostN, respectivamente. Mientras que, la R4-Enriquillo con una TMN de 3, experimentó una variación incremental de 92%, puesto que registró 2 casos adicionales respecto al año anterior.

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

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		% var de TMpN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	10,877	10,481	59	59	5	6	4%
R1 - Valdesia	2,555	2,373	19	10	7	4	-43%
R2 - Norcentral	3,148	3,164	33	21	10	7	-37%
R3 - Nordeste	1,429	1,298	6	2	4	2	-63%
R4 - Enriquillo	1,725	1,494	3	5	2	3	92%
R5 - Este	3,056	3,136	21	21	7	7	-3%
R6 - El Valle	1,985	1,897	7	7	4	4	5%
R7 - Cibao Occidental	1,254	1,454	11	11	9	8	-14%
R8 - Cibao Central	1,686	1,533	8	6	5	4	-18%
Población extranjera	nd	nd	2	1	nd	nd	nd
Total	27,715	26,830	169	143	6.1	5.3	-13.2%

Fuente: Elaborado DGI a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MPostN a marzo 2020.
 Nota: El total de Nacidos vivos 2020 no incluye los nacimientos correspondientes al mes de marzo de los hospitales José María Cabral y Báez de la Región 2 y el Marcelino Vélez Santana de la Región 0.

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a marzo 2020 muestra que se reportaron 26,830 NV y 26 casos menos de MpN a los acumulados a marzo 2019, alcanzando una TMpN de 5.3, con una variación de un **13.2% menos** con relación al mismo período en 2019 donde se reportaron 169 casos.