



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: Febrero 2020.
Número: 2, Año 2020.
Corte: 13 de mayo 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 periodo 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 periodo 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.

Limites 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.

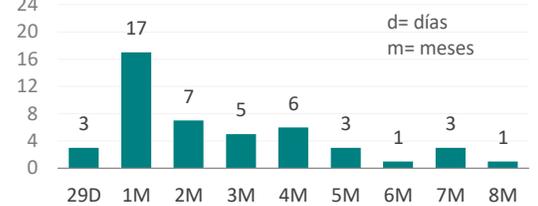
Boletín Mensual: Febrero 2020

Análisis general: Durante el mes de febrero 2020, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de **46 muertes post neonatales**, manteniendo el mismo número de casos registrados en febrero 2019.

Clasificación según edad a la fecha de defunción:

Al analizar las MpN reportadas por grupo de edad en febrero 2020, se establece que el 76% (35) de los casos ocurrieron en niños/as entre uno y cuatro meses de nacidos, destacándose las MpN ocurridas en el primer mes de vida que representan el 37% del total. Del restante 24%, sucedieron 3 en los 29 días de nacidos y 8 entre los cinco y ocho meses de edad (ver gráfico 1).

Gráfico 1: MPostN según edades, febrero 2020



MN por semanas de notificación: El análisis de los datos permite visualizar que las semanas 6 y 8 del mes de febrero fueron las de mayores picos de ocurrencia, con 13 y 12 MpN, respectivamente, concentrando al 54% del total de 46 casos notificados.

Cuadro 1: MpostN según Establecimientos de ocurrencia, febrero 2020

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	27	59%
R2 - Norcentral	10	22%
R5 - Este	5	11%
R6 - El Valle	1	2%
R7 - Cibao Occidental	3	7%
Total	46	100%

Fuente: DGI-SNS a partir de BD SINAVE MN

Lugar de atención: En el mes analizado, se observa que el mayor número de casos de MpN corresponde a la región 0–Metropolitana con el 59% del total notificado. El 41% (11) de los casos fueron registrados en el Hosp. Infantil Dr. Robert Reid Cabral, mientras que 6 casos (22% R0) se reportaron en la Maternidad San Lorenzo de Los Mina y 8 MpN (30% R0) en el Pediátrico Dr. Hugo Mendoza y la Maternidad Nuestra Señora de la Altigracia, registrándose 4 casos en cada centro.

La segunda Región con más casos registrados es la R2–Norcentral con el 22% del total y 10 MpN 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 3 casos reportados en el hospital Dr. Antonio Musa y 2 en el Francisco A. Gonzalvo.

Principales causas MpN: Según los datos de la clasificación CIE-10, la principal causa de muerte fue la sepsis no especificada, concentrando un 26% (12 casos) del total notificado. Consecuentemente, un 33% de los casos fue producto de 5 casos de diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso, 4 neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, 3 malformaciones congénitas múltiples y 3 choques hipovolémicos. El restante 41% comprende diversas enfermedades respiratorias, malformaciones y hemorragias.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal: El análisis de la TMpN nos permite apreciar que las regiones 3-Nordeste, 1-Valdesia y 8-Cibao Central presentaron el mayor descenso en la variación de la tasa con un 56% (R3) y un 48% (R1 y R8) menos en relación con 2019, registrando 2, 7 y 3 MpN, respectivamente. Mientras que, la R4-Enriquillo con una TMN de 3, experimentó una variación incremental de 65%, puesto que registró 1 caso adicional respecto al año anterior.

Región Residencia Madre	Cuadro 2: TMpN Establecimientos Red SNS, acumulada a febrero 2020						% var de TMpN
	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	7,831	7,735	37	34	5	4	-7%
R1 - Valdesia	1,767	1,693	14	7	8	4	-48%
R2 - Norcentral	2,185	2,237	23	14	11	6	-41%
R3 - Nordeste	1,005	920	5	2	5	2	-56%
R4 - Enriquillo	1,198	1,091	2	3	2	3	65%
R5 - Este	2,151	2,257	14	14	7	6	-5%
R6 - El Valle	1,395	1,365	6	5	4	4	-15%
R7 - Cibao Occidental	911	1,043	7	6	8	6	-25%
R8 - Cibao Central	1,146	1,109	6	3	5	3	-48%
Población extranjera	nd	nd	0	1	nd	nd	nd
Total	19,589	19,450	114	89	5.8	4.5	-22.3%

Fuente: DGI-SNS a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MN

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a febrero 2020 muestra que se reportaron 19,450 NV y 25 casos menos de MpN a los acumulados a febrero 2019, manteniendo la TMpN en 4.5, con una variación de un **22% menos** con relación al mismo período en 2019 donde se reportaron 114 casos.