



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: Enero 2020.
Número: 1, Año 2020.
Corte: 19 de marzo 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.

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.

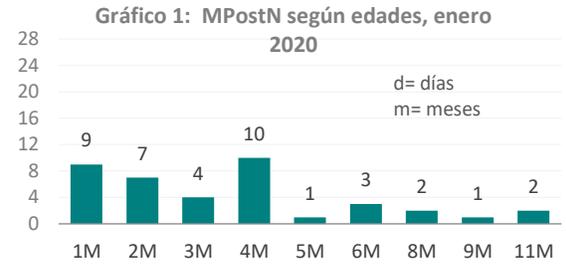
Esta es una publicación rutinaria del SNS a través de su Dirección de Gestión de la Información, difundido en su portal www.sns.gob.do. Contacto: 809-221-3637. Correo: dginformacion@sns.gob.do.

Boletín Mensual: Enero 2020

Análisis general: Durante el mes de enero 2020, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de **39 muertes post neonatales**, **29 casos menos** que los registrados en 2019 para el mismo período que fueron 68 casos.

Clasificación según edad a la fecha de defunción:

Al analizar las MpN reportadas por grupo de edad en enero 2020, se establece que el 77% (30) de los casos ocurrieron en niños/as entre uno y cuatro meses de nacidos, destacándose las MpN ocurridas en el cuarto mes de vida que representan el 26% del total. El restante 23% (9) sucedieron a partir de los cinco meses de edad (ver gráfico 1).



MN por semanas de notificación: El análisis de los datos permite visualizar que las semanas 2 y 3 del mes de enero fueron las de mayores picos de ocurrencia, con 10 casos en la 2da, seguida por 13 MpN en la 3era semana, concentrando al 59% del total de 39 casos notificados.

Cuadro 1: MpostN según Establecimientos de ocurrencia, enero 2020

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	22	56%
R2 - Norcentral	9	23%
R5 - Este	3	8%
R3 - Nordeste	2	5%
R1 - Valdesia	2	5%
R4 - Enriquillo	1	3%
Total	39	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 56% del total notificado. El 64% (14) de los casos fueron registrados en el Hosp. Infantil Dr. Robert Reid Cabral, mientras que 6 casos (27% R0) se reportaron en la Maternidad San Lorenzo de Los Mina y 2 MpN (9% R0) en el Pediátrico Dr. Hugo Mendoza.

La segunda Región con más casos registrados es la R2–Norcentral con el 23% del total y 9 MpN reportadas en el Hospital Infantil Regional Dr. Arturo Grullón de Santiago.

En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este representando un 8% del total notificado con un caso reportado en los hospitales Dr. Antonio Musa, Francisco A. Gonzalvo y Nuestra Señora de la Altagracia.

Principales causas MpN: Los datos indican que la clasificación bajo CIE-10 de las causas que concentran el 10% de las 39 MpN registradas fueron debido a 4 casos de neumonía no especificada, seguidas por el 31% correspondiente a 3 casos de cada una de las siguientes causas de muerte: sepsis, neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito, insuficiencia respiratoria y malformación congénita el corazón. Por otro lado, un 36% de las causas no fue clasificado.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal: El análisis de la TMpN nos permite apreciar que las regiones 7-Cibao Occidental y 2-Norcentral presentaron el mayor descenso en la variación de la tasa con un 71% (R7) y 61% (R2) menos en relación con 2019, registrando 2 y 5 MpN, respectivamente. Mientras que, la R4-Enriquillo con una TMN de 3, experimentó la mayor variación incremental, de un 100%, puesto que registró 1 caso adicional respecto al año anterior.

Cuadro 2: TMpN Establecimientos Red SNS, acumulado a enero 2020

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		% var de TMpN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	4,021	4,095	22	13	5	3	-42%
R1 - Valdesia	973	848	10	5	10	6	-43%
R2 - Norcentral	1,168	1,142	13	5	11	4	-61%
R3 - Nordeste	487	488	3	2	6	4	-33%
R4 - Enriquillo	596	597	1	2	2	3	100%
R5 - Este	1,073	1,239	6	5	6	4	-28%
R6 - El Valle	698	685	3	2	4	3	-32%
R7 - Cibao Occidental	481	556	6	2	12	4	-71%
R8 - Cibao Central	540	556	4	2	7	4	-51%
Población extranjera	nd	nd	0	1	nd	nd	nd
Total	10,037	10,206	68	39	6.8	3.7	-45.0%

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

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a enero 2020 muestra que se reportaron 10,206 NV y 29 casos menos de MpN a los acumulados a enero 2019, reduciendo la TMpN a 4, con una variación de un 45% menos con relación al mismo período en 2019 donde se reportaron 68 casos.