



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: diciembre 2019.
Número: 12, Año 2019.
Corte: 7 de enero 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.

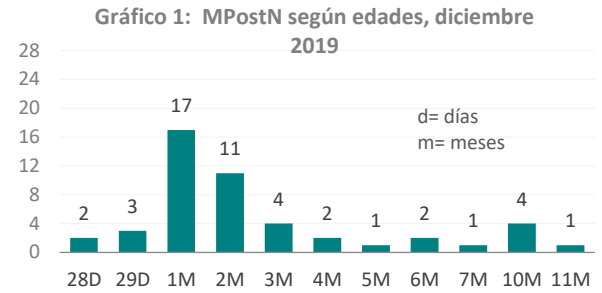
Esta es una publicación rutinaria del SNS a través de su Dirección de Gestión de la Información, difundido en su portal www.sns.gob.do. Contacto: 809-221-3637. Correo: dginformacion@sns.gob.do.

Boletín Mensual: Diciembre 2019

Análisis general: Durante el mes de diciembre 2019, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de **48 muertes post neonatales**, **11 casos más** que los registrados en 2018 para el mismo período que fueron 37 casos.

Clasificación según edad a la fecha de defunción:

En diciembre 2019, al analizar las MpN reportadas por grupo de edad, se establece de que el 58% (28) de los casos ocurrieron en niños/as entre uno y dos meses de nacidos y el restante 42% (20) en infantes entre 28 a 29 días y de tres a doce meses de edad, siendo la de mayor porcentaje, con un 35% del total, las ocurridas en el primer mes de vida (ver gráfico 1).



MN por semanas de notificación:

El análisis de los datos permiten visualizar que las primeras tres semanas del mes de diciembre fueron las de mayores picos de ocurrencia, con 12 casos en la 1era, seguida por 11 MpN en las 2da y 3era semana, concentrando al 71% del total de 34 casos notificados.

Cuadro 1: MpostN según Establecimientos de ocurrencia, diciembre 2019

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	28	58%
R2 - Norcentral	10	21%
R3 - Nordeste	3	6%
R5 - Este	4	8%
R6 - El Valle	2	4%
R8 - Cibao Central	1	2%
Total	48	98%

Fuente: DGI-SNS a partir 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 58% del total notificado. El 57% (16) de los casos fueron registrados en el Hosp. Infantil Dr. Robert Reid Cabral, mientras que 8 casos (29% R0) se reportaron en la Maternidad San Lorenzo de Los Mina y 2 MpN (7% R0) en el Pediátrico Dr. Hugo Mendoza.

La segunda Región con más casos registrados es la R2 – Norcentral con el 21% del total y 6 MpN reportadas en el Hospital Infantil Regional Dr. Arturo Grullón de Santiago.

Principales causas MpN:

Los datos nos indica que la clasificación bajo CIE-10 de las causas que concentran el 17% de las 48 MpN registradas fueron debido a diarreas y gastroenteritis, hemorragias gastrointestinales, derrames pleurales y sepsis, con dos casos cada una. Por otro lado, 29% (14) de los casos reportaron una de las siguientes causas de muerte: neumonitis, mioclonía, choque hipovolémico, neumonía, sepsis bacteriana, síndrome de desfibrilación y distrés respiratorio, insuficiencia renal y respiratoria, kwashiorkor, hemorragia pulmonar, recién nacido pretérmino, trastorno metabólico y malnutrición. El restante 54% de las causas no fue clasificado.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal:

El análisis de la TMpN nos permite apreciar que la Región 8-Cibao Central presentó mayor descenso en la variación de la tasa con un 29% menos con relación a 2018, con 26 MpN registradas. Mientras que, la R2-Norcentral con una TMN de 8, experimentó mayor variación incremental, de un 42%, puesto que registró 110 casos, 30 muertes más con relación a las 80 del año anterior.

Cuadro 2: TMpN Establecimientos Red SNS, acumulado a diciembre 2019

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		% var de TMpN
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	45,599	46,649	268	257	6	6	-6%
R1 - Valdesia	10,515	10,421	69	71	7	7	4%
R2 - Norcentral	13,710	13,240	80	110	6	8	42%
R3 - Nordeste	5,704	6,058	23	29	4	5	19%
R4 - Enriquillo	6,363	6,856	22	25	3	4	5%
R5 - Este	13,145	13,003	62	71	5	5	16%
R6 - El Valle	8,075	8,156	28	33	3	4	17%
R7 - Cibao Occidental	5,431	5,868	38	45	7	8	10%
R8 - Cibao Central	7,019	7,142	36	26	5	4	-29%
Población extranjera	nd	nd	0	5	nd	nd	nd
Total	115,561	117,393	626	672	5.4	5.7	4.9%

Fuente: DGI-SNS a partir 67-A MISPAS 2018, BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MN

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a diciembre 2019 muestra que se reportaron 117,393 NV y 46 casos adicionales de MpN a los acumulados a diciembre 2018, y la TMpN se mantuvo en 6, con una variación de un 4.9% más con relación al mismo periodo en 2018 donde se reportaron 626 casos.

Nota: Los casos reportados en el presente boletín son preliminares, dado que al finalizar el año se realizan procesos de auditorías y calidad del dato que pueden modificar las clasificaciones de los casos.