



Muertes Neonatales

Preámbulo:

En este boletín se presentan los datos de defunción neonatal, definida como la que se produce desde el nacimiento hasta cumplir los 27 días de vida. Esta se subdivide en dos: 1.a *Mortalidad Neonatal Precoz o Temprana: desde el nacimiento hasta cumplir 6 días de vida.* 1.b *Mortalidad Neonatal Tardía: desde los 7 a los 27 días de vida.*

Período de análisis y difusión:

Circulación: Mensual.
Período: Noviembre 2019.
Número: 11, Año 2019.
Corte: 12 de diciembre 2019.

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 MN 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 Neonatal (TMN) calculada como el cociente entre el número de fallecidos del grupo de edad neonatal y el número total de nacidos vivos de un territorio y período de tiempo dado, multiplicado por 1000.

Limites análisis:

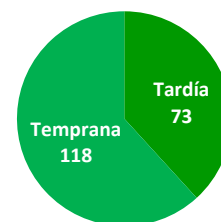
La Tasa de Mortalidad Neonatal (TMN) puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

Análisis general: Durante el mes de noviembre 2019, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de 191 muertes neonatales, 11 casos menos que los registrados en 2018 para el mismo período que presentaron 180 casos.

Clasificación según fecha de defunción: En noviembre 2019, al analizar las MN reportadas por grupo de edad, se establece que el 38% de los casos ocurrieron en niño/as de 7 a 27 días de nacido y el 62% en niño/as de 0 a 6 días de nacido, lo que implica un mayor número de muertes precoces (ver gráfico 1).

MN por días de notificación: El análisis de la data por días de notificación de las MN permite visualizar que los días con mayores picos de ocurrencia fueron: 8 y 25 con 18 casos de MN cada uno; seguidos por los días 5 y 26 que reportaron 15 y 12 casos de MN respectivamente; asimismo los días 18, 21 y 22 reportaron 11 MN cada uno. Tales días, con 96 MN concentran el 50% del total de 191 notificados.

Gráfico 1: MN por clasificación edad a la fecha defunción, noviembre 2019



Cuadro 1: MN según Establecimientos de ocurrencia, noviembre 2019		
Región	MN	%
R0 - Metropolitana	80	42%
R2 - Norcentral	34	18%
R5 - Este	23	12%
R6 - El Valle	20	10%
R1 - Valdesia	11	6%
R8 - Cibao Central	11	6%
R4 - Enriquillo	8	4%
R3 - Nordeste	4	2%
R7 - Cibao Occidental	0	0%
Total	191	100%

Fuente: DGI-SNS a partir BD SINAVE MN

Lugar de atención: En el mes analizado se observa que el mayor número de MN reportadas corresponde a la Región 0-Metropolitana con el 42% de los casos, los cuales fueron atendidos, principalmente, en la Maternidad San Lorenzo de Los Mina con 33 casos, representando el 41% de esa región. Mientras que 15 casos (19% R0) ocurrieron en la Maternidad Nstra. Sra. De la Altagracia; 12 casos (15% R0) en el Hosp. Materno Dr. Reynaldo Almánzar y 7 casos (9% R0) en el Hosp. Infantil Robert Reid Cabral.

La segunda Región con más casos registrados es la 2-Norcentral con un 18% y 34 MN, ocurriendo 15 en el Hosp. Póte. Estrella Ureña y 14 en el Hosp. Infantil Dr. Arturo Grullón.

En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este con un 12% y 23 MN, reportadas en los hospitales Dr. Antonio Musa (16) y Nuestra Sra. La Altagracia (6). Por su parte, las regiones 6-El Valle y 1-Valdesia reportaron 20 y 11 MN respectivamente, con un mayor número de muertes ocurridas en los hospitales Dr. Alejandro Cabral (13) y Juan Pablo Pina (9).

Tasa de Mortalidad Neonatal: El análisis nos permite apreciar que todas las Regiones de Salud, a excepción de la región 5-Este, reportaron reducciones importantes en las tasas de muertes neonatales, siendo la R4-Enriquillo la que presentó mayor variación en la TMN con un 36% en relación a 2018, con una TMN de 13. En tanto, la Región 5-Este reportó una TMN de 18 con una variación incremental de un 36% en relación al año anterior.

Cuadro 2: TMN Establecimientos Red SNS, acumulado a noviembre 2019							
Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MNeonatal		TMN		% var de TMN
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	41,480	42,563	945	719	23	17	-26%
R1 - Valdesia	9,516	9,511	199	136	21	14	-32%
R2 - Norcentral	12,440	12,135	348	246	28	20	-28%
R3 - Nordeste	5,202	5,583	95	94	18	17	-8%
R4 - Enriquillo	5,702	6,300	111	79	19	13	-36%
R5 - Este	11,908	11,808	156	210	13	18	36%
R6 - El Valle	7,393	7,458	136	127	18	17	-7%
R7 - Cibao Occidental	4,925	5,311	119	88	24	17	-31%
R8 - Cibao Central	6,443	6,492	154	132	24	20	-15%
Población extranjera	nd	nd	4	2	nd	nd	nd
Total	105,009	107,161	2,267	1,833	22	17	-21%

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

El análisis a nivel del promedio nacional muestra que se reportaron 107,161 Nacidos Vivos a noviembre 2019 y 434 casos menos de MN, lo que redundó en que, al mes analizado, la TMN fuera de 17, con una variación en la TMN de un 21% menos en relación al mismo período en 2018 donde se habían acumulado 2,267 casos.