



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: 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 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.

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.

Análisis general: Durante el mes de diciembre 2019, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de **116 muertes neonatales**, **39 casos menos** que los registrados en 2018 para el mismo período que presentaron 155 casos.

Clasificación según fecha de defunción: En diciembre 2019, al analizar las MN reportadas por grupo de edad, se establece que el 49% de los casos ocurrieron en niño/as de 7 a 27 días de nacido y el 51% en niño/as de 0 a 6 días de nacido.

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: 27, 26 y 19 con 12, 9 y 8 casos de MN respectivamente; seguidos por los días 23, 20 y 9 que reportaron 7 MN cada uno. Tales días, con 50 MN concentran el 43% del total de 116 notificados.

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



Cuadro 1: MN según Establecimientos de ocurrencia, diciembre 2019

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	52	45%
R2 - Norcentral	20	17%
R5 - Este	12	10%
R4 - Enriquillo	8	7%
R1 - Valdesia	8	7%
R6 - El Valle	7	6%
R8 - Cibao Central	6	5%
R7 - Cibao Occidental	3	3%
Total	116	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 45% de los casos, de los cuales fueron atendidos 11 casos en cada una de las siguientes maternidades, San Lorenzo de los Mina y Nuestra Sra. La Altagracia, representando el 42% de la región. Adicionalmente, 9 casos (17% R0) ocurrieron en el Hosp. Materno Dr. Reynaldo Almánzar y 8 casos (15% R0) en el Hosp. Infantil Robert Reid Cabral.

La segunda Región con más casos registrados es la 2-Norcentral con un 17% y 20 MN, ocurriendo 12 en el Hosp. Pdte. Estrella Ureña y 6 en el Hosp. Infantil Dr. Arturo Grullón.

En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este con un 10% y 12 MN, reportadas en los hospitales Dr. Antonio Musa (7) y Nuestra Sra. La Altagracia (5). Por su parte, las regiones 4-Enriquillo y 1-Valdesia reportaron 8 MN cada una, con el mayor número de muertes ocurridas en los hospitales Jaime Mota (7) y Juan Pablo Pina (8).

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 las regiones 7-Cibao Central y 4-Enriquillo las que presentaron mayores variaciones en la TMN con un 34% y 33%, respectivamente, en relación a 2018, con tasas de MN de 16 (R7) y 13 (R4). En tanto, la Región 5-Este reportó una TMN de 17 con una variación incremental de un 31% en relación al año anterior.

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

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MNeonatal		TMN		% var de TMN
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	45,599	46,649	1,007	779	22	17	-24%
R1 - Valdesia	10,515	10,421	210	145	20	14	-30%
R2 - Norcentral	13,710	13,240	368	263	27	20	-26%
R3 - Nordeste	5,704	6,058	98	94	17	16	-10%
R4 - Enriquillo	6,363	6,856	120	87	19	13	-33%
R5 - Este	13,145	13,003	171	222	13	17	31%
R6 - El Valle	8,075	8,156	142	136	18	17	-5%
R7 - Cibao Occidental	5,431	5,868	131	94	24	16	-34%
R8 - Cibao Central	7,019	7,142	171	138	24	19	-21%
Población extranjera	nd	nd	4	2	nd	nd	nd
Total	115,561	117,393	2,422	1,960	21	17	-20%

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 **117,393 Nacidos Vivos a diciembre 2019 y 462 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 20% menos** en relación al mismo período en 2018 donde se habían acumulado **2,422 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.