



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: Septiembre 2019.
Número: 9, Año 2019.
Corte: 7 de octubre 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:

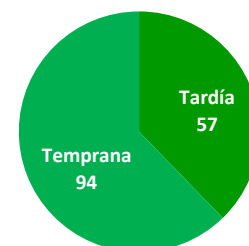
La Tasa de Mortalidad Neonatal (TMN) puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

Análisis general: Durante el mes de septiembre 2019, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de 151 muertes neonatales, 35 casos menos que los registrados en 2018 para el mismo período que presentaron 186 casos.

Clasificación según fecha de defunción: En septiembre 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: 10 y 30 con casos de 12 y 13 MN respectivamente; los días 6, 9, 12, 18 y 20 reportaron 8 casos de MN cada uno. Estos días, con 65 MN concentran al 43% del total de 151 notificados.

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



Cuadro 1: MN según Establecimientos de ocurrencia, septiembre 2019

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	61	40%
R1 - Valdesia	17	11%
R2 - Norcentral	14	9%
R3 - Nordeste	4	3%
R4 - Enriquillo	6	4%
R5 - Este	18	12%
R6 - El Valle	9	6%
R7 - Cibao Occidental	15	10%
R8 - Cibao Central	7	5%
Total	151	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 40% de los casos, los cuales fueron atendidos, principalmente, en la Maternidad San Lorenzo de Los Mina con 16 casos, representando el 26% de esa región. Mientras que 15 casos (25% R0) ocurrieron en la Maternidad Ntra. Sra. De la Altagracia; 8 casos (13% R0) en el Hosp. Materno Dr. Reynaldo Almánzar y 7 casos (11% R0) en el Hosp. Marcelino Vélez Sant.

La segunda Región con más casos registrados es la 5–Este con un 12% y 18 MN, ocurridas en los Hospitales: Dr. Antonio Musa (10) y Francisco A. Gonzalvo (4), ambos de La Altagracia que concentran el 78% de los casos de la Región; los 4 casos restantes (22% R5) ocurriendo 2 en el Hosp. Ntra. Sra. La Altagracia y 2 en el Hosp. Infantil Robert Reid Cabral.

Las Regiones 3–Nordeste y 4–Enriquillo registraron 3% y 4% respectivamente, con muertes ocurridas en los Hospitales: San Vicente de Paúl (4), Jaime Mota (5) y Taiwán 19 de Marzo con 1 caso MN.

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 44% en relación a 2018, con 12 MN registradas. En tanto, la Región 5–Este reportó una TMN de 16 con una variación incremental de un 37% en relación al año anterior.

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

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MNeonatal		TMN		% var de TMN
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	31,990	33,507	782	566	24	17	-31%
R1 - Valdesia	7,355	7,532	166	112	23	15	-34%
R2 - Norcentral	9,797	9,687	282	194	29	20	-30%
R3 - Nordeste	4,105	4,435	83	84	20	19	-6%
R4 - Enriquillo	4,275	5,123	92	62	22	12	-44%
R5 - Este	9,099	9,096	109	149	12	16	37%
R6 - El Valle	5,883	6,011	102	93	17	15	-11%
R7 - Cibao Occidental	3,816	4,203	102	79	27	19	-30%
R8 - Cibao Central	5,112	5,200	125	98	24	19	-23%
Población extranjera	nd	nd	3	2	nd	nd	nd
Total	81,432	84,794	1,846	1,439	23	17	-25%

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 84,794 Nacidos Vivos a septiembre 2019 y 407 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 25% menos en relación al mismo período en 2018 donde se habían acumulado 1,846 casos.