



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: 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 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 período 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:

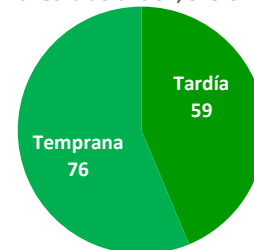
La Tasa de Mortalidad Neonatal (TMN) puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

Análisis general: Durante el mes de enero 2020, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de 135 *muertes neonatales*, **48 casos menos** que los registrados en 2019 para el mismo período que presentaron 183 casos.

Clasificación según fecha de defunción: En enero 2020, al analizar las MN reportadas por grupo de edad, se establece que el 44% de los casos ocurrieron en niño/as de 7 a 27 días de nacido y el 56% 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 14, 17 y 20 con 11 casos cada uno, fueron los de mayor pico de ocurrencia; seguidos por los días 7, 27 y 13 que reportaron 9, 8 y 7 MN, respectivamente. Tales días, con 57 MN concentran el 42% del total de 135 notificados.

Gráfico 1: MN por clasificación edad a la fecha defunción, enero 2020



Cuadro 1: MN según Establecimientos de ocurrencia, enero 2020

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	58	43%
R2 - Norcentral	20	15%
R5 - Este	19	14%
R6 - El Valle	12	9%
R3 - Nordeste	7	5%
R4 - Enriquillo	6	4%
R1 - Valdesia	6	4%
R8 - Cibao Central	5	4%
R7 - Cibao Occidental	2	1%
Total	135	100%

Fuente: DGI-SNS a partir de 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 43% de los casos, de los cuales fueron atendidos 49 casos en las maternidades San Lorenzo de los Mina, Dr. Reynaldo Almánzar y Nuestra Señora de la Altigracia, así como el Hosp. Robert Reid Cabral, representando el 84% de la región.

La segunda Región con más casos registrados es la 2-Norcentral con un 15% y 20 MN, ocurriendo 12 en el Hosp. Infantil Dr. Arturo Grullón. y 5 en el Hosp. Pdte. Estrella Ureña. En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este con un 14% y 19 MN, reportadas en los hospitales Dr. Antonio Musa (13) y Nuestra Sra. La Altigracia (4).

Adicionalmente, los hospitales Dr. Alejandro Cabral y San Vicente de Paul reportaron 7 y 6 casos, respectivamente, en las regiones 6-El Valle y 3-Nordeste. Por su parte, las regiones 4-Enriquillo y 1-Valdesia reportaron 6 MN cada una en los hospitales Jaime Mota y Juan Pablo Pina.

Tasa de Mortalidad Neonatal: El análisis nos permite apreciar que todas las Regiones de Salud, a excepción de las regiones 4-Enriquillo y 5-Este, reportaron reducciones importantes en las tasas de muertes neonatales, siendo las regiones 8-Cibao Central, 2-Norcentral y 7-Cibao Occidental las que presentaron mayores variaciones en la TMN con un 64%, 47% y 39%, respectivamente, con relación a 2019, con tasas de MN de 11 (R8), 12 (R2) y 13 (R7). No obstante, las regiones 5-Este y 4-Enriquillo reportaron tasas de MN de 17 y 12, con variaciones incrementales de un 30% y 16%, respectivamente, con relación al año anterior.

Cuadro 2: TMN Establecimientos Red SNS, enero 2020

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MNeonatal		TMN		% var de TMN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	4,021	4,095	64	49	16	12	-25%
R1 - Valdesia	973	848	14	9	14	11	-26%
R2 - Norcentral	1,168	1,142	27	14	23	12	-47%
R3 - Nordeste	487	488	11	8	23	16	-27%
R4 - Enriquillo	596	597	6	7	10	12	16%
R5 - Este	1,073	1,239	14	21	13	17	30%
R6 - El Valle	698	685	21	14	30	20	-32%
R7 - Cibao Occidental	481	556	10	7	21	13	-39%
R8 - Cibao Central	540	556	16	6	30	11	-64%
Población extranjera	nd	nd	-	-	nd	nd	nd
Total	10,037	10,206	183	135	18	13	-27%

Fuente: DGI-SNS a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MN a enero 2020

El análisis a nivel del promedio nacional muestra que se reportaron 10,206 Nacidos Vivos a enero 2020 y **48 casos menos de MN**, lo que redundó en que, al mes analizado, la TMN fuera de 13 con una variación de un **27% menos**, con relación al mismo período en 2019 donde se habían acumulado 183 casos.