



## 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: Marzo 2020.  
Número: 3, Año 2020.  
Corte: 28 de junio 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:

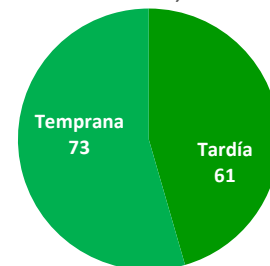
La Tasa de Mortalidad Neonatal (TMN) puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

**Análisis general:** Durante el mes de marzo 2020, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de 134 *muertes neonatales*, **27 casos menos** que los registrados en 2019 para el mismo período que presentaron 161 casos.

**Clasificación según fecha de defunción:** En marzo 2020, al analizar las MN reportadas por grupo de edad, se establece que el 46% de los casos ocurrieron en niño/as de 7 a 27 días de nacido y el 54% 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 el día 9 fue el de mayor pico de ocurrencia, reportando 15 casos; seguido por los días 2 y 6 que presentaron 9 MN cada uno. Consecuentemente, en los días 13, 19, 24 y 28 se reportaron 8 MN diarias. Tales días, con 65 MN concentran el 49% del total de 134 notificados.

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



Cuadro 1: MN según Establecimientos de ocurrencia, marzo 2020

Región	MN	%
R0 - Metropolitana	67	50%
R2 - Norcentral	23	17%
R5 - Este	18	13%
R6 - El Valle	8	6%
R1 - Valdesia	6	4%
R8 - Cibao Central	5	4%
R3 - Nordeste	3	2%
R4 - Enriquillo	3	2%
R7 - Cibao Occidental	1	1%
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100%</b>

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 50% de los casos, de los cuales fueron atendidos 56 casos en las maternidades San Lorenzo de los Mina (15), Nuestra Señora de la Altagracia (20) y Dr. Reynaldo Almánzar (15), así como en el Hospital Infantil Robert Reid Cabral (6).

La segunda Región con más casos registrados es la 2-Norcentral con un 17% y 23 MN, ocurriendo 15 en el Hosp. Infantil Dr. Arturo Grullón. y 8 en el Hosp. Pdte. Estrella Ureña. En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este con un 13% y 18 MN, reportadas en hospitales como el Dr. Antonio Musa (11) y Nuestra Sra. La Altagracia (4). Adicionalmente, las regiones 6-El Valle y 1-Valdesia reportaron 8 y 6 MN, respectivamente, ocurriendo la mayoría de los casos en los centros Juan Pablo Pina (6) y Taiwán 19 de Marzo (5).

**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 2-Norcentral, 7-Cibao Occidental y 3-Nordeste las que presentaron mayores variaciones en la TMN con un 52%, 50% y 35%, respectivamente, con relación a 2019, con tasas de MN de 10 para R7 y 12 para R2 y R3. No obstante, las regiones 4-Enriquillo y 5-Este reportaron tasas de MN de 14 (R4) y 18 (R5), con variaciones incrementales de un 28% y 17%, respectivamente, con relación al año anterior.

Cuadro 2: TMN Establecimientos Red SNS, acumulada a marzo 2020

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MNeonatal		TMN		% var de TMN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	10,877	10,481	183	166	17	16	-6%
R1 - Valdesia	2,555	2,373	38	27	15	11	-23%
R2 - Norcentral	3,148	3,164	81	39	26	12	-52%
R3 - Nordeste	1,429	1,298	27	16	19	12	-35%
R4 - Enriquillo	1,725	1,494	19	21	11	14	28%
R5 - Este	3,056	3,136	46	55	15	18	17%
R6 - El Valle	1,985	1,897	35	27	18	14	-19%
R7 - Cibao Occidental	1,254	1,454	26	15	21	10	-50%
R8 - Cibao Central	1,686	1,533	40	32	24	21	-12%
Población extranjera	nd	nd	2	1	nd	nd	nd
<b>Total</b>	<b>27,715</b>	<b>26,830</b>	<b>497</b>	<b>399</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>-17%</b>

Fuente: Elaborado DGI a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MN a marzo 2020.  
Nota: El total de Nacidos vivos 2020 no incluye los nacimientos correspondientes al mes de marzo de los hospitales José María Cabral y Báez de la Región 2 y el Marcelino Vélez Santana de la Región 0.

**El análisis a nivel del promedio nacional muestra que se reportaron 26,830 Nacidos Vivos a marzo 2020 y 98 casos menos de MN, lo que redundó en que, al mes analizado, la TMN fuera de 15 con una variación de un 17% menos, con relación al mismo período en 2019 donde se habían acumulado 497 casos.**