



## 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 2019.  
Número: 3, Año 2019.  
Corte: 8 de mayo 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 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:

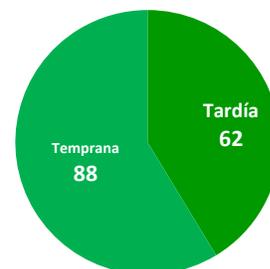
La TMN puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de *residentes* en el extranjero.

**Análisis general:** Durante el mes de marzo 2019, los establecimientos de la red del Servicio Nacional de Salud notificaron en SINAVE un total de 150 muertes neonatales, 64 casos menos que los registrados en 2018 para el mismo período que presentaron 214 casos.

**Clasificación según fecha de defunción:** En marzo 2019, al analizar las MN reportadas por grupo de edad, se establece que el 41% de los casos ocurrieron en niño/as de 7 a 27 días de nacido y el 59% 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 permiten visualizar que los días con mayores picos de ocurrencia fueron: 18 y 25 con 13 MN cada uno; 7 y 11 con 12 MN cada uno; 12 con 10 casos reportados, que concentran al 40% del total de 150 notificados.

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



Cuadro 1: MN segun Establecimientos de ocurrencia, marzo 2019		
Región	MN	%
R0 - Metropolitana	66	44%
R1 - Valdesia	8	5%
R2 - Norcentral	36	24%
R3 - Nordeste	11	7%
R4 - Enriquillo	4	3%
R5 - Este	10	7%
R6 - El Valle	6	4%
R7 - Cibao Occidental	1	1%
R8 - Cibao Central	8	5%
<b>Total</b>	<b>150</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 corresponde a la Región 0 – Metropolitana con el 44% de los casos, los cuales fueron atendidos, principalmente en los que concentran el 83% de la R0: Maternidad San Lorenzo de Los Mina con 24 casos, representando el 36% de esa región. Mientras que 16 casos (24% R0) ocurrieron en el Hosp. Infantil Dr. Robert Reid Cabral; 8 casos (12% R0) en la Maternidad Nstra. Sra. De la Altagracia y 7 casos (11% R0) en el Hosp. Materno Dr. Reynaldo Almánzar.

La segunda Región con más casos registrados es la 2 – Norcentral con un 24% y 36 MN, ocurridas en los Hospitales: Estrella Urefía (21) y Arturo Grullón (12), ambos de Santiago; 2 en el Ricardo Limardo de Puerto Plata y 1 en el Toribio Bencosme de Moca.

La tercera Región con más casos registrados es la 5- Este con 7% del total y 10 MN, ocurridas en los Hospitales: Antonio Musa de SPM (5); Nuestra Sra. De la Altagracia de Higüey con 3 casos y Francisco Gonzalvo de La Romana con 2 MN.

**Tasa de Mortalidad Neonatal:** El análisis de la TMN nos permite apreciar que varias Regiones de Salud presentaron reducciones importantes en las tasas de muertes neonatales, siendo la R4-Enriquillo la que presentó una mayor reducción de un 64% en relación con 2018, con 10 MN registradas. En tanto, la Región 5-Este con una TMN de 15, presenta un incremento en la variación de un 13% con relación al año anterior.

Cuadro 2: TMN Establecimientos Red SNS, acumulado a marzo 2019							
Región Establecimiento Salud	Nacidos vivos		Muertes Neonatales		TMN		% var de TMN
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	11429	10877	269	164	24	15	-36%
R1 - Valdesia	2502	2555	54	34	22	13	-38%
R2 - Norcentral	3243	3173	110	79	34	25	-27%
R3 - Nordeste	1415	1421	26	26	18	18	0%
R4 - Enriquillo	1407	1725	41	18	29	10	-64%
R5 - Este	3144	2841	43	44	14	15	13%
R6 - El Valle	1854	1990	34	34	18	17	-7%
R7 - Cibao Occidental	1199	1303	33	26	28	20	-28%
R8 - Cibao Central	1795	1686	39	37	22	22	1%
Población extranjera	nd	nd	0	1	nd	nd	nd
<b>Total</b>	<b>27988</b>	<b>27571</b>	<b>649</b>	<b>463</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>-28%</b>

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 27571 Nacidos Vivos a marzo 2019 y 186 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 28% menos con relación al mismo período en 2018 donde se habían acumulado 649 casos.