



## Muertes Post Neonatales

### Preámbulo:

En este boletín se presentan los datos de defunción post neonatal, definida como **la muerte ocurrida en los niños menores de un año de vida (28 a 365 días)**.

### Período de análisis y difusión:

Circulación: Mensual.  
Período: Abril 2020.  
Número: 4, Año 2020.  
Corte: 16 de julio 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 MpostN 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 periodo 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 periodo 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 Post Neonatal (TMpN) calculada como el cociente entre el número de fallecidos del grupo de edad post neonatal y el número total de nacidos vivos de un territorio y período de tiempo dado, multiplicado por 1000.

### Limitaciones del análisis:

La Tasa de Mortalidad Post Neonatal (TMpN) 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](http://www.sns.gob.do). Contacto: 809-221-3637. Correo: [dginformacion@sns.gob.do](mailto:dginformacion@sns.gob.do).

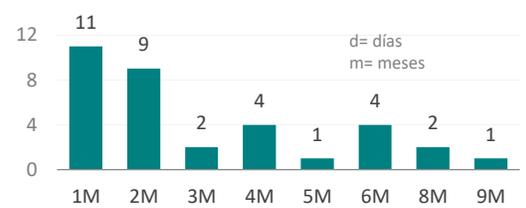
## Boletín Mensual: Abril 2020

**Análisis general:** Durante el mes de abril 2020, los establecimientos de la red del SNS notificaron en SINAVE un total de 34 muertes post neonatales, **4 casos menos** que los registrados en 2019 para el mismo periodo que fueron 38.

### Clasificación según edad a la fecha de defunción:

Al analizar las MPostN reportadas por grupo de edad en abril 2020, se establece que el 71% (24) de los casos ocurrieron en niños/as entre los primeros dos meses y el sexto mes de nacido, destacándose las 11 Mpn ocurridas en el primer mes de vida que representan el 32% del total. Del restante 29%, sucedieron 7 entre el tercer y quinto mes de edad (ver gráfico 1).

Gráfico 1: MPostN según edades, abril 2020



**MN por semanas de notificación:** El análisis de los datos permite visualizar que las semanas 18 y 17 del mes de abril fueron las de mayores picos de ocurrencia, con 8 y 7 MPostN, respectivamente, seguidos por los días 14 y 15 que registraron ambos 6 casos cada por día, concentrando al 79% del total de 34 casos notificados.

**Lugar de atención:** En el mes analizado, se observa que el mayor número de casos de MPostN corresponde a la región 0–Metropolitana con el 65% del total notificado, los cuales tuvieron lugar en los Hospitales Infantiles Robert Reid Cabral (9) y Dr. Hugo Mendoza (6), así como en las Maternidades San Lorenzo de Los Mina (4), Nuestra Señora de la Altigracia (2) y Dr. Reynaldo Almánzar (1).

La segunda Región con más casos registrados es la R2–Norcentral con el 24% del total y 8 MPostN reportadas en el Hospital Infantil Regional Dr. Arturo Grullón de Santiago. En tercer lugar, se encuentra la región 5-Este representando un 6% del total notificado, con reportes de 2 casos en el hospital Nuestra Señora de la Altigracia.

**Principales causas Mpn:** Según los datos de la clasificación CIE-10, las principales causas de muerte fueron la neumonía (7) y sepsis (4) ambas no especificadas, el síndrome de dificultad respiratoria del adulto (3), malformación congénita del corazón (3), neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito (2) y neumonía congénita (2), concentrando el 62% del total notificado. Consecuentemente, del 38% de muertes restantes se presentó un caso por cada una de las siguientes causas: fiebre del dengue hemorrágico, desnutrición protcalórica, bronquiolitis, insuficiencia respiratoria, sepsis bacteriana, estenosis de la válvula pulmonar, insuficiencia mitral, hipoplasia y displasia pulmonar, hidronefrosis, gastroquiasis, entre otras.

**Tasa de Mortalidad Post Neonatal:** El análisis de la TMpN nos permite apreciar que las regiones 3-Nordeste, 1-Valdesia y 2-Norcentral presentaron el mayor descenso en la variación de la tasa con un 51% R3, un 46% R1, y un 34% R2 menos en relación con 2019, registrando 2, 4 y 7 MPostN, respectivamente. Mientras que, la R4-Enriquillo con una TMN de 4, experimentó una variación incremental de 125%, puesto que registró 4 casos adicionales respecto al año anterior.

Cuadro 2: TMpN Establecimientos Red SNS, acumulada a abril 2020

Región Residencia Madre	Nacidos vivos		MpostNeonatal		TMpostN		% var de TMpN
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
R0 - Metropolitana	14,200	13,433	70	73	5	5	10%
R1 - Valdesia	3,319	3,092	22	11	7	4	-46%
R2 - Norcentral	4,149	4,020	42	27	10	7	-34%
R3 - Nordeste	1,898	1,659	7	3	4	2	-51%
R4 - Enriquillo	2,212	1,969	4	8	2	4	125%
R5 - Este	3,972	3,959	27	26	7	7	-3%
R6 - El Valle	2,657	2,523	11	8	4	3	-23%
R7 - Cibao Occidental	1,699	1,826	13	13	8	7	-7%
R8 - Cibao Central	2,172	1,927	9	7	4	4	-12%
Población extranjera	nd	nd	2	1	nd	nd	nd
<b>Total</b>	<b>36,278</b>	<b>34,408</b>	<b>207</b>	<b>177</b>	<b>5.7</b>	<b>5.1</b>	<b>-10.4%</b>

Fuente: Elaborado DGI a partir de BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MPostN a abril 2020.

El análisis a nivel del promedio nacional y acumulado a abril 2020 muestra que se reportaron 34,408 NV y 30 casos menos de Mpn a los acumulados a abril 2019, alcanzando una TMpN de 5.1, con una variación de un **10.4% menos** con relación al mismo periodo en 2019 donde se reportaron 207 casos.