



Muertes Maternas

Préambulo:

En este boletín se presentan los datos de defunción materna, definida como la *muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo*, independiente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier *causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales*.

Período de análisis y difusión:

Circulación: Mensual.
 Período: Octubre 2019.
 Número: 10, Año 2019.
 Corte: 25 de noviembre 2019.

Subsector analizado:

Establecimientos de Salud de la Red Única Pública del Servicio Nacional de Salud (SNS) que han cargado datos al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE).

Fuentes de datos:

Los datos para análisis MM 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 haya variado 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 por este motivo.

Indicador de análisis:

Se estima la Razón de Muerte Materna (RMM) calculada a partir del número de defunciones maternas por 100.000 nacidos vivos, considerando la región de residencia de la madre, presentando datos acumulados al mes de análisis y el porcentaje de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Limites análisis:

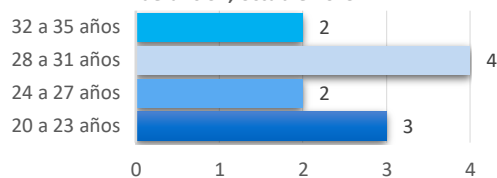
La RMM puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de residentes en el extranjero.

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. Contacto: 809-221-3637. Correo: dginformacion@sns.gob.do.

Análisis general: En el mes de octubre 2019 los establecimientos de la red del SNS notificaron en el SINAVE un total de 11 muertes maternas, 7 casos menos que los registrados en octubre 2018 con notificación de 18 casos. El acumulado al décimo mes del año 2019 es de 85 MM, mientras que para el mismo período en 2018 fueron 120 MM. Esto implica que, en comparación, se tuvieron **35 casos menos de MM registradas**.

Edad de la madre a la fecha de defunción: Al analizar las MM reportadas por grupo de edad en octubre 2019, se establece que de un 64% de los casos, ocurrieron 4 entre los grupos etarios de 28 a 31 años y otros 3 en madres de 20 a 23 años. Mientras que el restante 36% de los casos tuvo lugar entre madres de 24 a 27 años y de 32 a 35 años, ocurriendo 2 casos en cada grupo (ver gráfico 1).

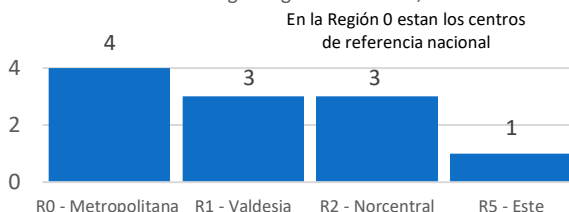
Gráfico 1: MM por edad a la fecha defunción, octubre 2019



Etapas de gestación: Los registros de casos en septiembre 2019 permiten extrapolar que el 64% (7) durante el puerperio, el 18% (2) de las MM se reportaron en la etapa del embarazo, y el restante 18% comprende un caso durante el parto y otro no presenta clasificación en los registros.

Semanas y días de defunción: Las semanas 41 y 44 del año, 2da y 5ta del mes analizado, fueron las de mayor pico de ocurrencia de MM, según la fecha de defunción, con 3 casos reportados en cada una, equivalentes al 55% del total notificado. El 45% restante de los casos sucedieron en la semana 40, 42 y 43. Los reportes notificaron 1 caso por día, exceptuando el día 11 en donde se reportaron 2 casos.

Gráfico 2: MM según lugar de atención, octubre 2019



Lugar de atención: En el mes analizado la mayoría de casos de MM notificadas fueron atendidos en las Regiones: 0-Metropolitana (36%) en las maternidades Nuestra Sra. de La Altagracia (1) y San Lorenzo de los Mina (1); 1-Valdesia (27%) en el Juan Pablo Pina; y 2-Norcentral (27%) en el Hosp. Presidente Estrella Ureña (1).

Clasificación de las MM: La codificación bajo CIE-10 de las 11 MM registradas, tomando la clasificación del diagnóstico básico, indican que las causas de las MM fueron: A419 Sepsis no especificadas (3); G002 Meningitis estreptocócica (1); J81 Edema agudo de pulmón (1); K922 Hemorragia gastrointestinal (1); O141 Preeclampsia severa (1); O882 Embolia del coágulo sanguíneo (1); y otras 3 causas no clasificadas.

Razón de Mortalidad Materna: El análisis acumulado de la RMM por Región de Residencia de la madre nos permite apreciar que todas las Regiones de Salud, a excepción de las regiones R2-Norcentral, R4-Enriquillo y R5-Este, experimentaron reducción de la variación de la RMM, entre 19% y 60% menos. Por su parte, las regiones R3-Nordeste y R6-El Valle registraron, cada una, casos 3 menos de MM en 2019 con relación a 2018; contrarias a la situación presentada por las regiones R2-Norcentral, R4-Enriquillo y la R5-Este que presentan variaciones de la RMM de 2% (12 casos), 2% (6 casos) y de 0.4% (8 casos) respectivamente. Tales regiones mantuvieron el mismo número de casos ocurridos en el año 2018, a diferencia de la región R4-Enriquillo que presentó un caso adicional al reportado en el año previo.

Cuadro 1: RMM Establecimientos Red SNS, acumulado a octubre 2019

Región de residencia	Nacidos vivos		MMaternas		RMM		% var de RMM
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	36,725	38,048	49	30	133	79	-41%
R1 - Valdesia	8,409	8,523	13	10	155	117	-24%
R2 - Norcentral	11,144	10,923	12	12	108	110	2%
R3 - Nordeste	4,656	5,015	6	3	129	60	-54%
R4 - Enriquillo	4,903	5,775	5	6	102	104	2%
R5 - Este	10,471	10,428	8	8	76	77	0.4%
R6 - El Valle	6,655	6,717	5	2	75	30	-60%
R7 - Cibao Occidental	4,399	4,752	7	4	159	84	-47%
R8 - Cibao Central	5,799	5,867	11	9	190	153	-19%
Población extranjera	nd	nd	4	1	nd	nd	nd
Total	93,161	96,048	120	85	125	87	-30%

Fuente: Elaborado DGI a partir 67-A MISPAS 2018, BD Producción SNS 2019 y BD SINAVE MM a octubre 2019.

El análisis a nivel del promedio nacional muestra que, con 96,048 Nacidos Vivos reportados a la fecha de corte para el análisis, hubo **35 casos menos de MM en la red del SNS, acumuladas a octubre 2019, con una RMM de 87 y una reducción en la variación de un 30% con relación al acumulado a octubre 2018.**