



Muertes Maternas

Preámbulo:

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: Noviembre 2019.
 Número: 11, Año 2019.
 Corte: 12 de diciembre 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:

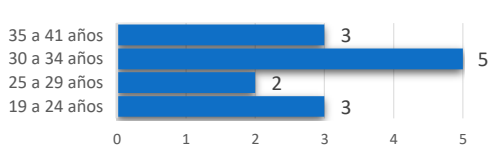
La RMM puede verse afectada por subregistro de datos, tanto de muertes no notificadas como de nacidos vivos no registrados. Para el cálculo se excluyen las muertes de residentes en el extranjero.

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 noviembre 2019 los establecimientos de la red del SNS notificaron en el SINAVE un total de 13 muertes maternas, 10 casos menos que los registrados en noviembre 2018 con notificación de 23 casos. El acumulado al onceavo mes del año 2019 es de 101 MM, mientras que para el mismo período en 2018 fueron 143 MM. Esto implica que, en comparación, se tuvieron **42 casos menos de MM registradas**.

Edad de la madre a la fecha de defunción: Al analizar las MM reportadas por grupo de edad en noviembre 2019, se establece que de un 62% de los casos, ocurrieron 5 entre los grupos etarios de 30 a 34 años y otros 3 en madres de 35 a 41 años. Mientras que el restante 38% de los casos tuvieron lugar 3 entre madres de 19 a 24 años y 2 casos en gestantes de 25 a 29 años (ver gráfico 1).

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

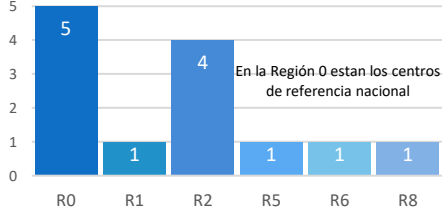


Etapas de gestación: Los registros de casos en noviembre 2019 permiten extrapolar que el 46% (6) de las MM se reportaron en la etapa del embarazo, el 15% (2) durante el puerperio, mientras que el 8% (1) ocurrió en el parto y el restante 31% (4) no presenta clasificación en los registros.

Semanas y días de defunción: Las semanas 45 y 47 del año, fueron las de mayor pico de ocurrencia de MM, según la fecha de defunción, reportando 3 casos en la segunda semana y 6 muertes en la cuarta semana, equivalentes al 69% del total notificado. El 31% restante de los casos sucedieron en las semanas 44 (1), 46 (2) y 48 (1). Los reportes notificaron 1 caso por día, exceptuando los días 18 y 19 que registraron 2 MM cada uno.

Lugar de atención: En el mes analizado los casos de MM notificadas fueron atendidos en las Regiones: 0-Metropolitana (38%) en la Maternidad Nuestra Sra. de La Altagracia (4) y en el Hosp. Infantil San Lorenzo de los Mina (1); 2-Norcentral (31%) en el Hosp. Presidente Estrella Ureña (4). El 31% restante de las MM tuvieron lugar en las regiones: 1-Valdesia en el Hosp. Juan Pablo Pina, 5-Este en el Hosp. Dr. Antonio Musa, 6-El Valle en el Hosp. Dr. Alejandro Cabral y en la 8-Cibao Central en el Hosp. Luis Morillo King; donde cada centro de salud atendió un caso.

Gráfico 2: MM según lugar de atención, noviembre 2019



Clasificación de las MM: La codificación bajo CIE-10 de las 13 MM registradas, tomando la clasificación del diagnóstico básico, indican que las causas de las MM fueron: O141 Preeclampsia severa (8); B24 Enfermedad no especificada de VIH (1); O152 Eclampsia en el puerperio (1); O241 Diabetes mellitus preexistente no insulino dependiente en el embarazo; O995 Enfermedades del sistema respiratorio; y O985 Otras enfermedades virales que complican el embarazo, el parto y el puerperio.

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 y R4-Enriquillo experimentaron reducción de la variación de la RMM, entre 17% y 53% menos. Por su parte, las regiones R3-Nordeste, R6-El Valle y R7-Cibao Occidental registraron cada una 3 casos menos de MM en 2019 con relación a 2018; contrarias a la situación presentada por la R2-Norcentral y la R4-Enriquillo que presentan variaciones de la RMM de 18% (15 casos) y de 9% (6 casos) respectivamente. Tales regiones aumentaron el número de casos, presentando la R2-Norcentral 2 casos más y la R4-Enriquillo 1 caso adicional a los ocurridos en el año 2018.

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

Región de residencia	Nacidos vivos		MMaternas		RMM		% var de RMM
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	41,480	42,563	59	37	142	87	-39%
R1 - Valdesia	9,516	9,511	16	11	168	116	-31%
R2 - Norcentral	12,440	12,135	13	15	105	124	18%
R3 - Nordeste	5,202	5,583	6	3	115	54	-53%
R4 - Enriquillo	5,702	6,300	5	6	88	95	9%
R5 - Este	11,908	11,808	11	9	92	76	-17%
R6 - El Valle	7,393	7,458	7	4	95	54	-43%
R7 - Cibao Occidental	4,925	5,311	8	5	162	94	-42%
R8 - Cibao Central	6,443	6,492	14	10	217	154	-29%
Población extranjera	nd	nd	4	1	nd	nd	nd
Total	105,009	107,161	143	101	132	93	-30%

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

El análisis a nivel del promedio nacional muestra que, con 107,161 Nacidos Vivos reportados a la fecha de corte para el análisis, hubo **42 casos menos de MM** en la red del SNS, acumuladas a noviembre 2019, con una RMM de 93 y una reducción en la variación de un 30% con relación al acumulado a noviembre 2018.