



# Muertes Maternas

## Boletín Mensual: Diciembre 2019

### 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: Diciembre 2019.  
 Número: 12, Año 2019.  
 Corte: 7 de enero 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](http://www.sns.gob.do). Contacto: 809-221-3637. Correo: [dginformacion@sns.gob.do](mailto:dginformacion@sns.gob.do).

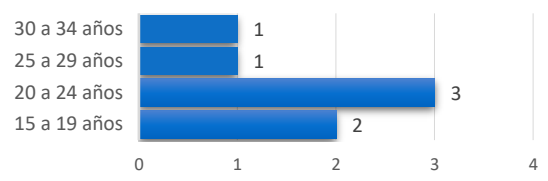
### Análisis general:

En el mes de diciembre 2019 los establecimientos de la red del SNS notificaron en el SINAVE un total de 7 muertes maternas, 4 casos menos que los registrados en diciembre 2018 con notificación de 11 casos. El acumulado al doceavo mes del año 2019 es de 108 MM, mientras que para el mismo período en 2018 fueron 154 MM. Esto implica que, en comparación, se tuvieron **46 casos menos de MM registradas**.

### Edad de la madre a la fecha de defunción:

Al analizar las MM reportadas por grupo de edad en diciembre 2019, se establece que de un 71% de los casos, ocurrieron 3 entre los grupos etarios de 20 a 24 años y otros 2 en madres de 15 a 19 años. Mientras que el 29% restante de los casos sucedieron entre 2 gestantes, una de 25 y otra de 34 años de edad (ver gráfico 1).

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



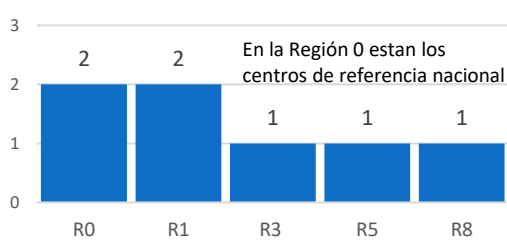
### Etapas de gestación:

Los registros de casos en diciembre 2019 permiten extrapolar que el 57% (4) de las MM se reportaron 2 en la etapa del embarazo y 2 durante el puerperio, mientras que el 14% (1) ocurrió en el parto y el restante 29% (2) no presenta clasificación en los registros.

### Semanas y días de defunción:

Las semanas 49 y 52 del año, fueron las de mayor pico de ocurrencia de MM, según la fecha de defunción, reportando 4 casos en la primera semana y 2 muertes en la cuarta semana, equivalentes al 86% del total notificado. El 14% restante de los casos corresponde a una muerte en la semana 50. Los reportes notificaron 1 caso por día.

Gráfico 2: MM según lugar de atención, diciembre 2019



### Lugar de atención:

En el mes analizado los casos de MM notificadas fueron atendidos en las Regiones: 0-Metropolitana (29%) en el Hosp. Materno Infantil Villa Mella (1) y en el Hosp. Francisco Moscoso Puello (1); 1-Valdesia (29%) en el Hosp. Juan Pablo Pina (1) y en el Hosp. San José (1). El 43% restante de las MM tuvieron lugar en las regiones: 3-Nordeste en el Hosp. Antonio Yapour, 5-Este en el Hosp. Dr. Antonio Musa y en la 8-Cibao Central en el Hosp. Luis Morillo King; donde cada centro de salud atendió un caso.

### Clasificación de las MM:

La codificación bajo CIE-10 de las 7 MM registradas, tomando la clasificación del diagnóstico básico, indican que las causas de las MM fueron: O141 Choque hipovolémico (1) y Espasmo laríngeo (1); O086 Aborto no especificado incompleto (1), O882 Preeclampsia severa (1), O995 Neumonía (1), O996 Enfermedades del sistema digestivo (1); y O16 no clasificada (1).

### 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 16% y 46% menos. Por su parte, las regiones R1-Valdesia, R3-Nordeste, R6-El Valle, R7-Cibao Occidental y R8-Cibao Central 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 4% (15 casos) y de 11% (6 casos) respectivamente. Por su parte, la R2-Norcentral mantuvo el número de muertes ocurrido en el año 2018 y la R4-Enriquillo presentó 1 caso adicional.

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

Región de residencia	Nacidos vivos		MMaternas		RMM		% var de RMM
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
R0 - Metropolitana	45,599	46,649	66	39	145	84	-42%
R1 - Valdesia	10,515	10,421	16	13	152	125	-18%
R2 - Norcentral	13,710	13,240	15	15	109	113	4%
R3 - Nordeste	5,704	6,058	7	4	123	66	-46%
R4 - Enriquillo	6,363	6,856	5	6	79	88	11%
R5 - Este	13,145	13,003	12	10	91	77	-16%
R6 - El Valle	8,075	8,156	7	4	87	49	-43%
R7 - Cibao Occidental	5,431	5,868	8	5	147	85	-42%
R8 - Cibao Central	7,019	7,142	14	11	199	154	-23%
Población extranjera	nd	nd	4	1	nd	nd	nd
<b>Total</b>	<b>115,561</b>	<b>117,393</b>	<b>154</b>	<b>108</b>	<b>130</b>	<b>91</b>	<b>-30%</b>

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

El análisis a nivel del promedio nacional muestra que, con 117,393 Nacidos Vivos reportados a la fecha de corte para el análisis, hubo **46 casos menos de MM en la red del SNS, acumuladas a diciembre 2019, con una RMM de 91 y una reducción en la variación de un 30% con relación al acumulado a diciembre 2018.**

Nota: Los casos reportados en el presente boletín son preliminares, dado que al finalizar el año se realizan procesos de auditorías y calidad del dato que pueden modificar las clasificaciones de los casos.