

Situación Epidemiológica de Muerte Materna hasta julio 2023, Guatemala País

**Datos preliminares sujetos a cambios según investigación y actualización de datos por parte de los servicios de salud.

Departamento de Vigilancia y Control
Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

<https://epidemiologia.mspas.gob.gt>



**Dirección de Epidemiología
y Gestión del Riesgo**



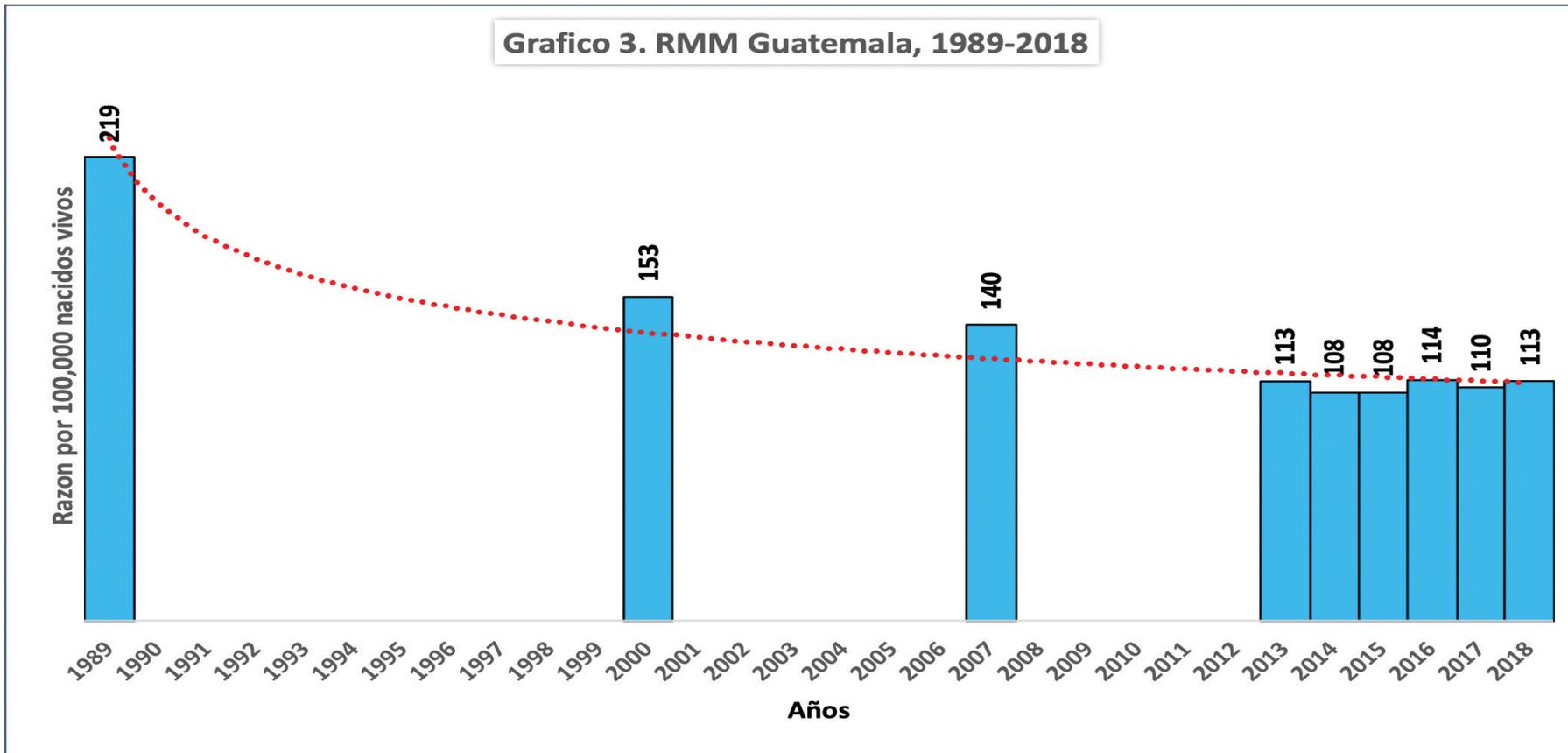
**GOBIERNO de
GUATEMALA**

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

- Según la Organización Mundial de La Salud:
 - Mueren diariamente en el mundo 830 mujeres por complicaciones del embarazo, parto y puerperio.
 - El 75% de la muertes maternas son por causas directas.
 - Las principales 4 causas de muertes maternas son producidas por hemorragias graves (en su mayoría tras el parto); infecciones (generalmente tras el parto); hipertensión arterial (preeclampsia y eclampsia); complicaciones del parto y los abortos peligrosos.
 - La mayoría de muertes maternas son prevenibles.
- Según el Objetivo 3 de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) para el año 2030 se pretende disminuir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100,000 nacidos vivos.

Fuente: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/maternal-mortality>

Gráfico No.1 Razón de Muerte Materna 1989-2018 Guatemala

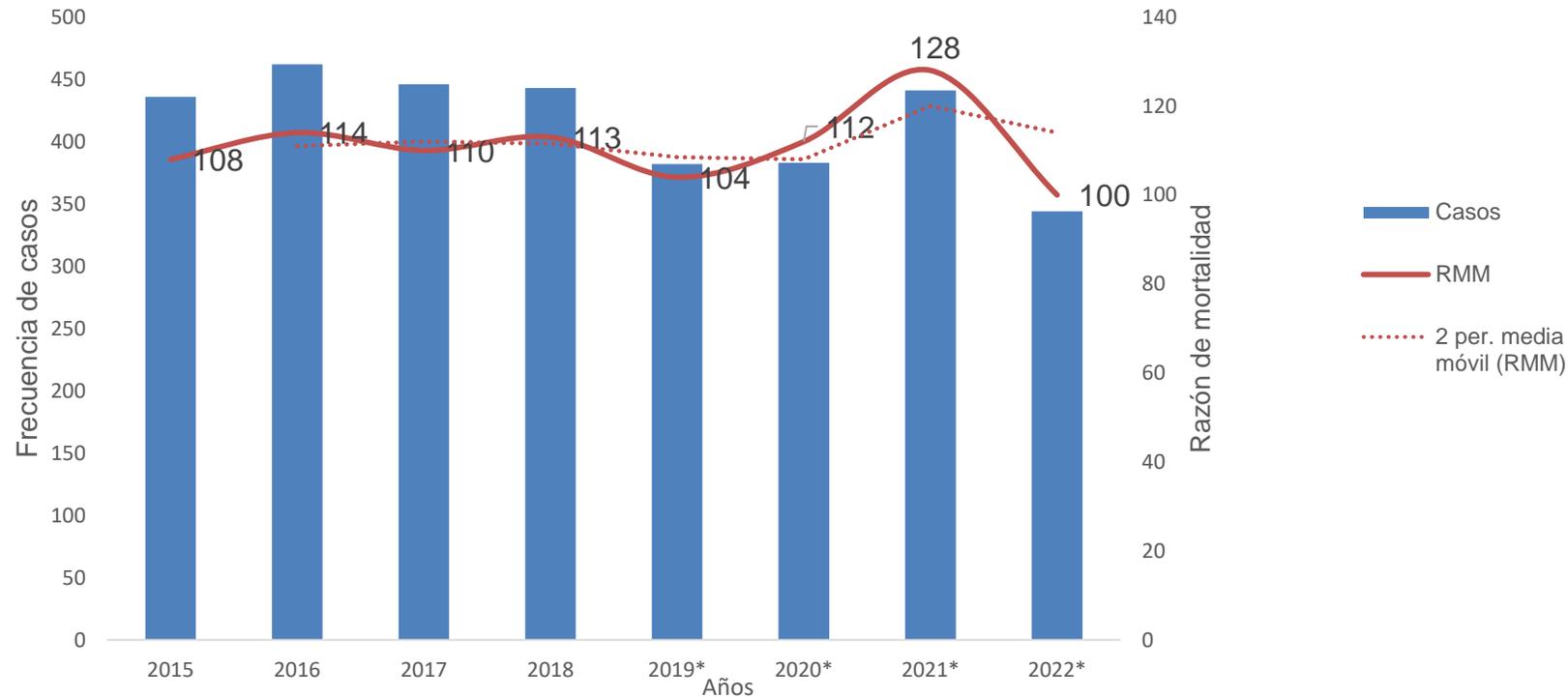


- La tendencia de la razón de muerte materna entre los años de 1989 y 2018 tuvo decremento de 1.66% promedio anual.

Fuente: Informe de País Situación de la Mortalidad Materna Años 2016-2018 Guatemala Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2020.

Gráfico No.2 Razón de Muerte Materna

Razón de muerte materna 2015-2022, Guatemala



- La tendencia de la razón de muerte tuvo incremento en el año 2021 podría deberse al número elevado de muertes maternas debido al Covid-19, sin embargo para el año 2022 presenta decremento de 22% con respecto al año anterior. En términos generales la tendencia se mantiene en una meseta en los últimos 8 años a excepción del año 2021.

Fuente: Informe de País Situación de la Mortalidad Materna Años 2016-2018 Guatemala Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 2020
Reporte de Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales e IGSS.

Tabla No.1 Razón de Muerte Materna Por Departamento de Residencia 2021-2022

Departamento	2021*		2022*	
	Casos	RMM	Casos	RMM
Huehuetenango	51	143	60	169
Santa Rosa	4	53	12	160
Alta Verapaz	40	120	43	129
Petén	29	206	18	128
Quiché	64	218	37	126
Totonicapán	27	223	14	115
Quetzaltenango	33	185	19	106
Total País	441	128	344	100
Escuintla	23	162	14	99
Jutiapa	17	167	10	98
Chiquimula	10	96	10	96
Sololá	12	125	9	94
Izabal	13	143	8	88
Suchitepéquez	12	98	10	82
Baja Verapaz	5	67	6	80
San Marcos	26	99	19	72
Jalapa	2	23	6	69
Chimaltenango	14	99	9	64
Guatemala	43	84	33	64
Retalhuleu	3	43	3	43
Zacapa	7	130	2	37
Sacatepéquez	3	52	2	34
El Progreso	3	88	0	0

- Durante el año 2021 9 departamentos presentaron razón de muerte materna superior a la nacional, siendo los mas afectados: Totonicapán, Quiché, Petén, Quetzaltenango, Jutiapa y Escuintla con razón \geq a 162 por 100,000 nacidos vivos. Durante el año 2022 7 departamentos reportan razón superior a la nacional, siendo los mas afectados Huehuetenango y Santa Rosa presentando razón \geq a 160; varios departamentos presentaron decremento de la razón para el año 2022, sin embargo Huehuetenango, Santa Rosa y Alta Verapaz aumentaron la razón para este mismo año.

Tabla No.2 Frecuencia y Proporción de Muertes Maternas por Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud hasta Julio 2022-2023, Guatemala

DRISS	Casos	Proporción	Casos	Proporción
Alta Verapaz	22	11.1	30	16.4
Huehuetenango	34	17.2	26	14.2
Quiché	16	8.1	12	6.6
Santa Rosa	8	4.0	11	6.0
Escuintla	8	4.0	10	5.5
San Marcos	11	5.6	10	5.5
Quetzaltenango	10	5.1	9	4.9
Totonicapán	9	4.5	9	4.9
Guatemala Sur	7	3.5	8	4.4
Chimaltenango	6	3.0	7	3.8
Jutiapa	4	2.0	6	3.3
Chiquimula	6	3.0	5	2.7
Sololá	4	2.0	5	2.7
Guatemala Central	5	2.5	4	2.2
Guatemala Nororiental	2	1.0	4	2.2
Ixí	5	2.5	4	2.2
Petén Sur Oriente	1	0.5	4	2.2
Guatemala Noroccidente	8	4.0	3	1.6
Baja Verapaz	2	1.0	2	1.1
Izabal	6	3.0	2	1.1
Jalapa	5	2.5	2	1.1
Petén Sur Occidente	6	3.0	2	1.1
Suchitepéquez	7	3.5	2	1.1
Zacapa	1	0.5	2	1.1
El Progreso	0	0.0	1	0.5
Ixcán	0	0.0	1	0.5
Petén Norte	3	1.5	1	0.5
Retalhueu	2	1.0	1	0.5
Sacatepéquez	0	0.0	0	0.0
Total	198	100.0	183	100.0

- Hasta el mes de julio 2023 las Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché, Santa Rosa y Escuintla reportan 48.6% de muertes maternas 2023 (89/183).

Tabla No.3 Frecuencia y Proporción de Muertes Maternas por Departamento de Residencia Hasta Julio 2022-2023, Guatemala

Departamento	2022*		2023*	
	Casos	Proporción	Casos	Proporción
Alta Verapaz	22	11.1	30	16.4
Huehuetenango	34	17.2	26	14.2
Guatemala	22	11.1	19	10.4
Quiché	21	10.6	17	9.3
Santa Rosa	8	4.0	11	6.0
Escuintla	8	4.0	10	5.5
San Marcos	11	5.6	10	5.5
Quetzaltenango	10	5.1	9	4.9
Totonicapán	9	4.5	9	4.9
Chimaltenango	6	3.0	7	3.8
Petén	10	5.1	7	3.8
Jutiapa	4	2.0	6	3.3
Chiquimula	6	3.0	5	2.7
Sololá	4	2.0	5	2.7
Baja Verapaz	2	1.0	2	1.1
Izabal	6	3.0	2	1.1
Jalapa	5	2.5	2	1.1
Suchitepéquez	7	3.5	2	1.1
Zacapa	1	0.5	2	1.1
El Progreso	0	0.0	1	0.5
Retalhuleu	2	1.0	1	0.5
Sacatepéquez	0	0.0	0	0.0
Total	198	100.0	183	100.0

Hasta el mes de julio 2023 los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetenango, Guatemala, Quiché y Santa Rosa reportan 56.3% de muertes maternas a nivel nacional (103/183).

Fuente: Reporte Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP

Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo /MSPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud e Informe de País de Muerte Materna.

Tabla No.4 Frecuencia de Muerte Materna por Municipio de Residencia Hasta Julio 2023, Guatemala

Departamento y Municipio	Frecuencia	Departamento y Municipio	Frecuencia	Departamento y Municipio	Frecuencia
Alta Verapaz	30	Santa Lucia Lucia Cotzumalguapa	3	San Miguel Acatán	1
San Pedro Carchá	7	Masagua	2	San Rafael la Independencia	1
Cahabón	5	Palín	2	Todos Santos Cuchumantan	1
Chisec	4	Escuintla	1	Union Cantinil	1
Cobán	3	Puerto San José	1	Izabal	2
Lanquín	2	Tiquisate	1	El Estor	1
San Cristobal Verapaz	2	Guatemala	19	Puerto Barrios	1
Fray Bartolome de las Casas	1	Villa Canales	6	Jalapa	2
La Tinta	1	Guatemala	4	Jalapa	1
Panzós	1	San Juan Sacatepéquez	2	Monjas	1
Raxruhá	1	Santa Catarina Pinula	2	Jutiapa	6
San Juan Chamelco	1	Amatitlán	1	Jutiapa	2
Senahú	1	Chinautla	1	Jalpatagua	1
Tucurú	1	Fraijanes	1	Moyuta	1
Baja Verapaz	2	Mixco	1	Pasaco	1
Purhulá	2	Villa Nueva	1	San Jeronimo	1
Chimaltenango	7	Huehuetenango	26	Petén	7
Tecpán	3	Santa Cruz Barillas	5	San Luis	4
Chimaltenango	1	Santa Eulalia	4	Sayajché	2
Patzicía	1	Chiantla	3	San Andrés, Petén	1
Patzún	1	San Ildelfonso Ixtahuacán	3	Quetzaltenango	9
Zaragoza	1	Nentón	2	Coatepeque	2
El Progreso	1	San Pedro Soloma	2	El Palmar	2
El Jicaro	1	San Sebastián Coatán	2	La Esperanza	2
Escuintla	10	Concepcion Huista	1	Cantel	1

Fuente: Reporte Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP
Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo /MSPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud e Informe de País de Muerte Materna.



República de Guatemala

Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo



MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

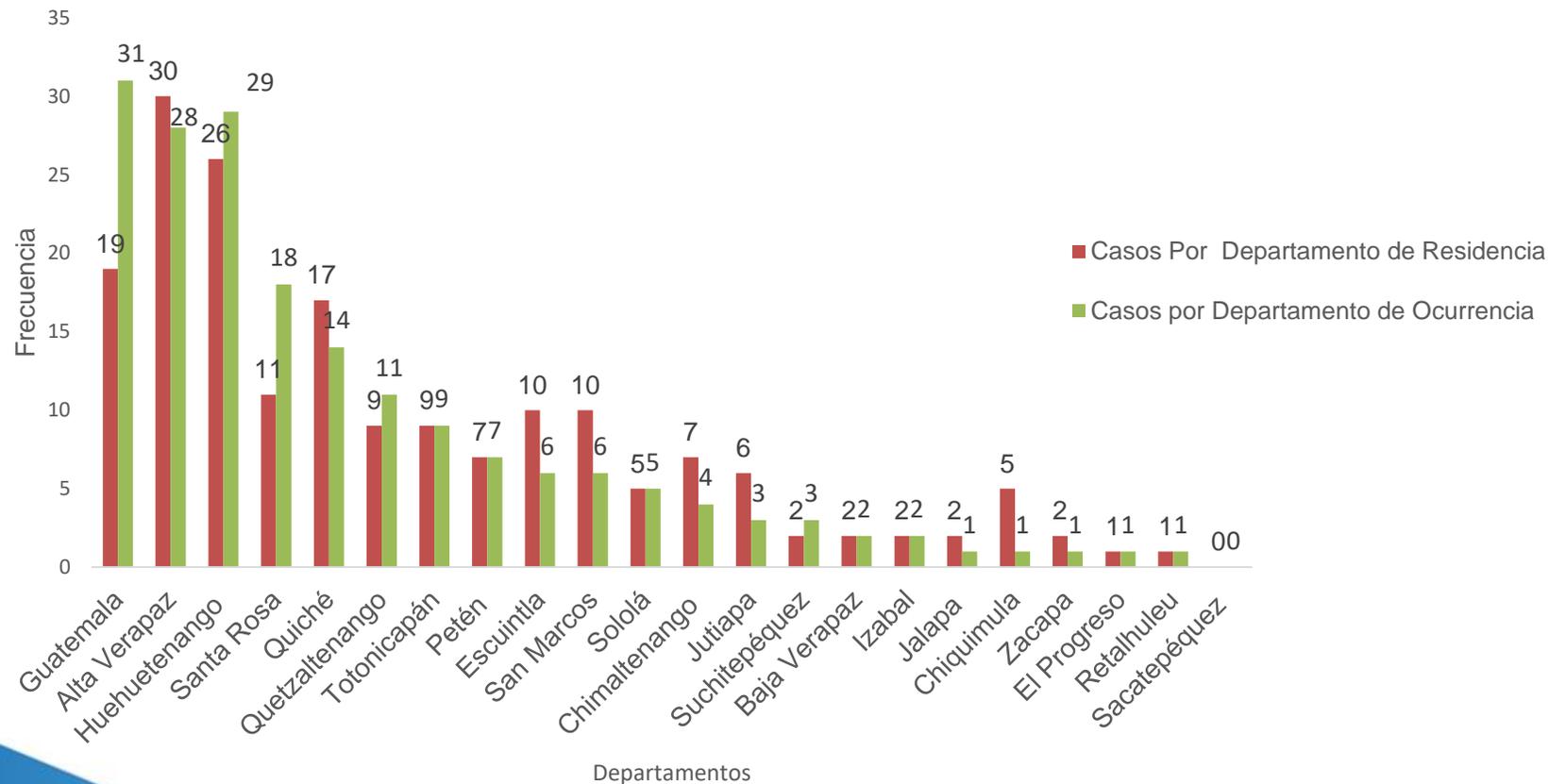
Tabla No.4 Frecuencia de Muerte Materna por Municipio de Residencia Hasta Julio 2023, Guatemala

Departamento y Municipio	Frecuencia	Departamento y Municipio	Frecuencia
Colomba Costa Cuca	1	Santa Rosa	11
Sibilia	1	Guazacapán	3
Quiché	17	Casillas	2
Chajul	3	San Rafael Las Flores	2
Uspantán	3	Barberena	1
Chichicastenango	2	Chiquimulilla	1
Joyabaj	2	Cuilapa	1
Chiché	1	Santa Rosa de Lima	1
Cunén	1	Sololá	5
Ixcán	1	Sololá	4
Nebaj	1	Santiago Atitlán	1
San Andres Sajcabaja	1	Suchitepéquez	2
San Pedro Jocopilas	1	Mazatenango	1
Santa Cruz Del Quiché	1	Santo Domingo	1
Retalhuleu	1	Totonicapán	9
El Asintal	1	Totonicapán	3
San Marcos	10	Momostenango	2
Nuevo Progreso	2	San Cristobál, Totoni	2
San Pedro Sacatepéquez	2	San Francisco el Alto	1
El Tumbador Tumbador	1	Santa María Chiquim	1
Ayutla	1	Zacapa	2
Comitancillo	1	La Unión Zacapa	1
Concepción Tutuapa	1	Zacapa	1
San Marcos	1	Chiquimula	5
San Miguel Ixtahuacán	1	Chiquimula	2
		Esquipulas	2
		Jocotán	1
		Total	183

Los municipios de San Pedro Carchá, Villa Canales, Cahabón y Santa Cruz Barillas reportan \geq a 5 muertes maternas siendo los mas afectados por frecuencia.

Gráfico No.3

Frecuencia de Muerte Materna por Departamento de residencia y Ocurrencia Hasta Julio 2023, Guatemala



Los departamentos de Guatemala, Huehuetenango y Alta Verapaz reportan la mayor frecuencia de muertes maternas por ocurrencia, representando el 48.6% de las muertes a nivel nacional (89/183)

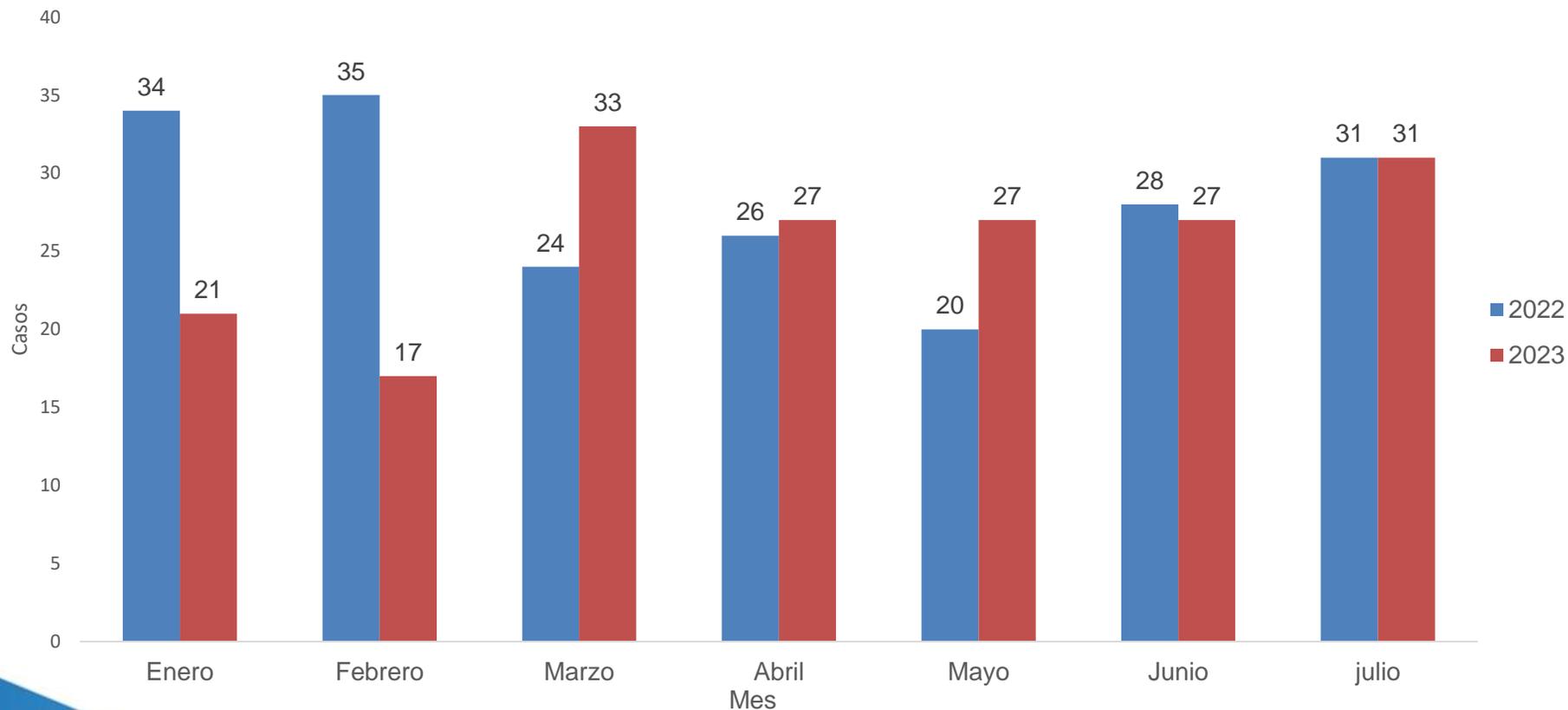
Fuente: Reporte Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP
 Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo /MSPAS
 *Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud e Informe de País de Muerte Materna.



Gráfico No.4

Trabajando por la salud de los guatemaltecos

Frecuencia de Muertes Maternas Por Mes de Ocurrencia Hasta Julio 2022-2023, Guatemala



- Hasta el mes de julio 2023 se presenta decremento de 7.6% con respecto al mismo mes del año anterior (183/198).

Fuente: Reporte Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP
Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo /MSPAS
*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud e Informe de País de Muerte Materna.



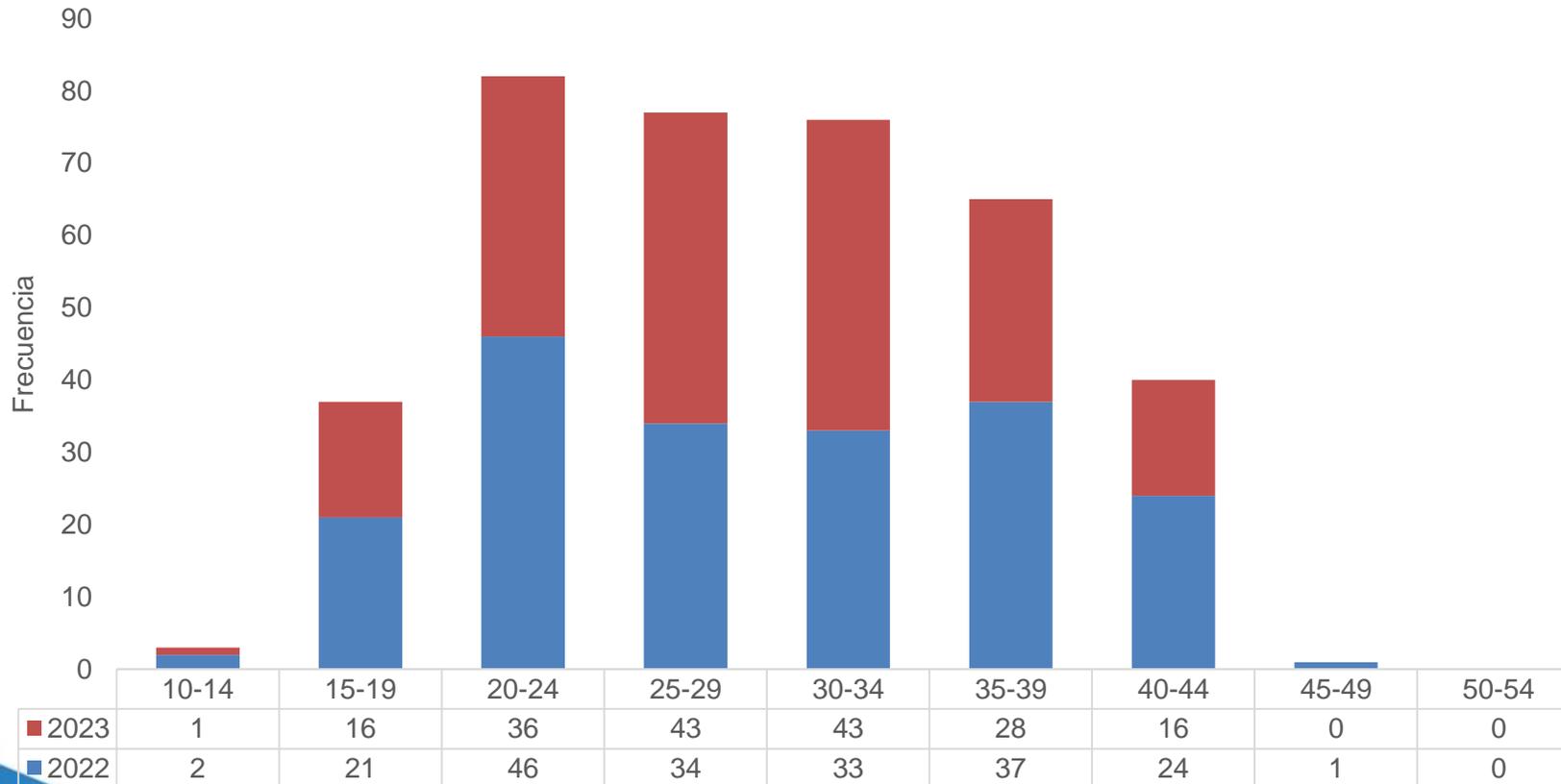
Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.5

Frecuencia de Muerte Materna Por Rango de Edad Hasta Julio 2022-2023, Guatemala



- La mayor frecuencia de muertes maternas hasta julio 2023 por rango de edad se presenta entre 25 a 34, con una media de 29 años.

Fuente: Reporte Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP
 Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Dirección de Epidemiología y Gestión de Riesgo /MSPAS
 *Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud e Informe de País de Muerte Materna.



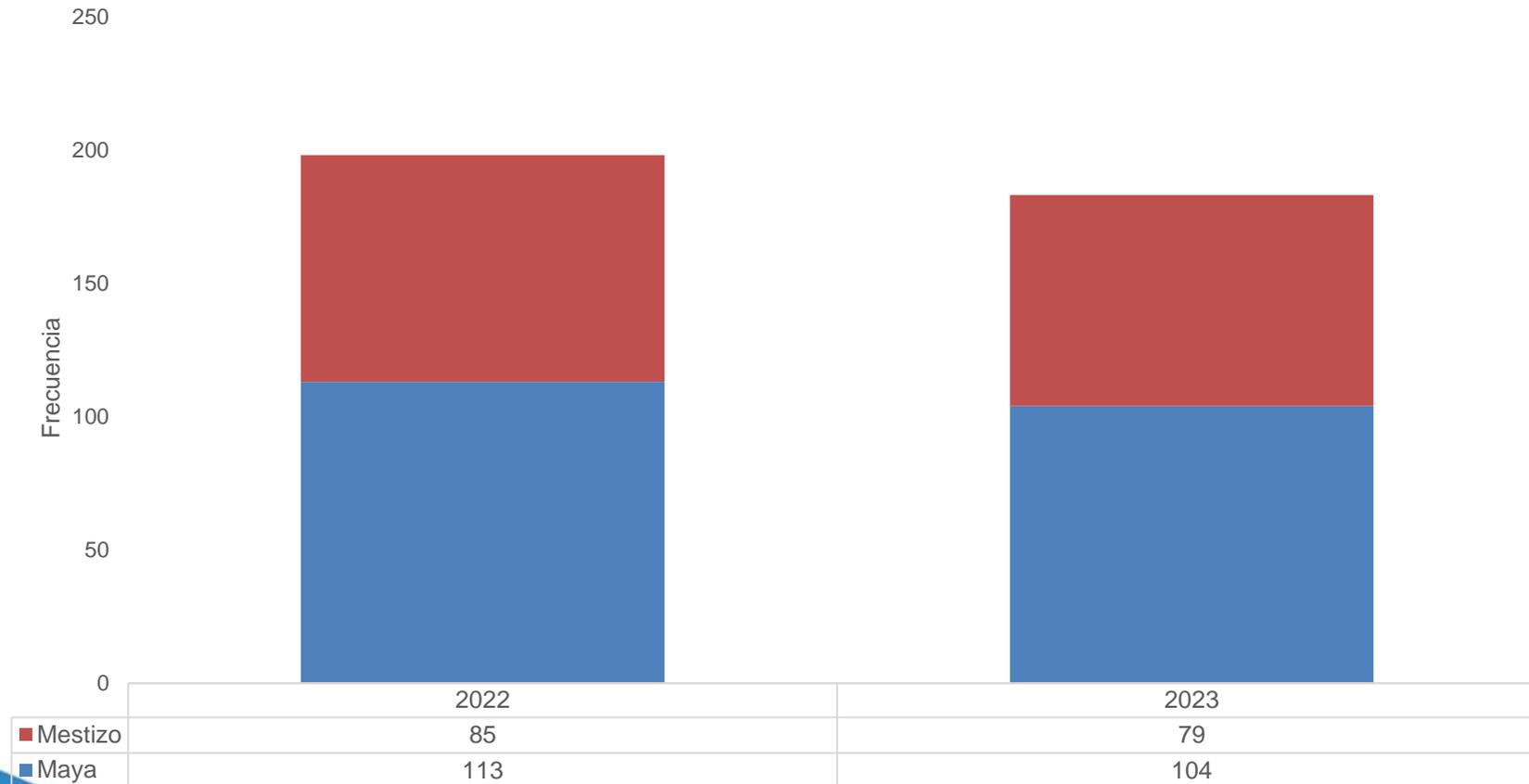
Dirección de Epidemiología y Gestión del Riesgo



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.6

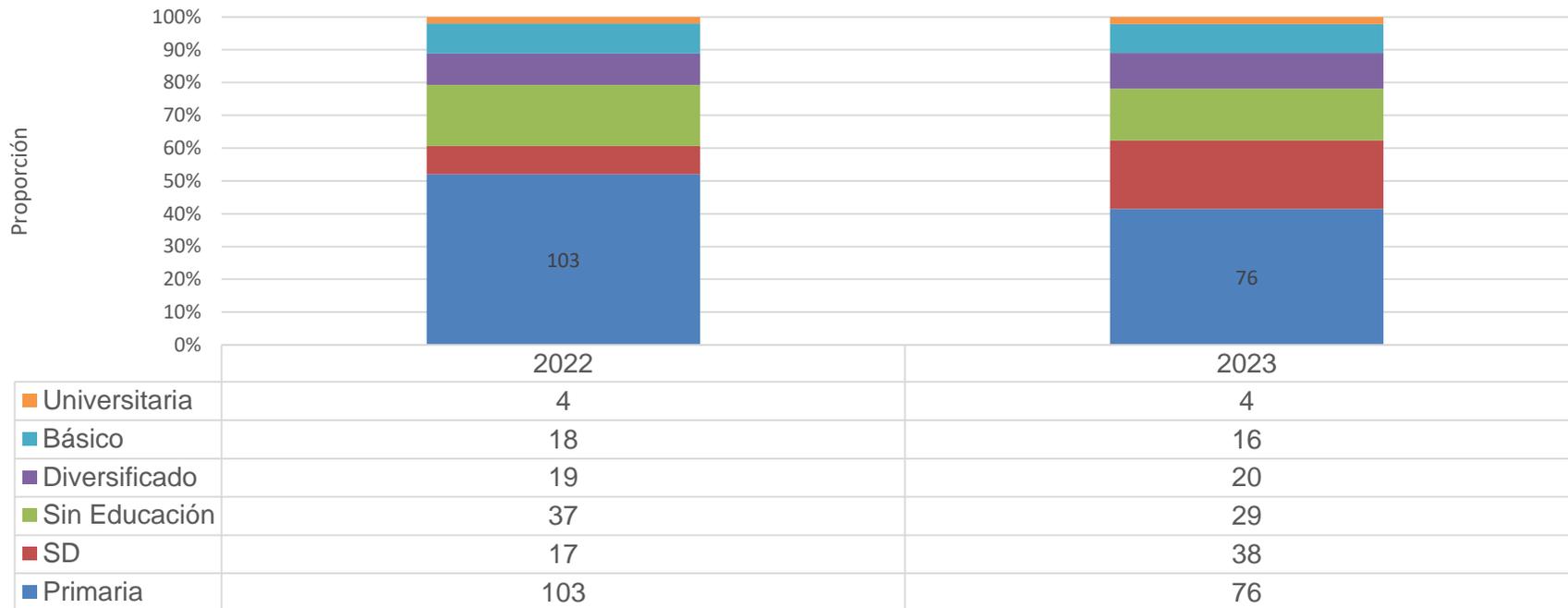
Frecuencia de Muertes Maternas por Grupo de Pertenencia
Hasta Julio 2022-2023, Guatemala



- La razón de muertes maternas en el grupo de pertenencia Maya es de 1.3 con respecto al Mestizo, hasta julio 2023.

Gráfico No.7

Proporción de Muertes Maternas por Nivel Educativo Hasta Julio 2022-2023, Guatemala



- La mayor frecuencia de muertes hasta julio 2023 fue reportada con nivel educativo primario representando el 41.5% y la menor proporción con nivel educativo universitario (2.1%).

Tabla No.5 Frecuencia de Muertes Maternas Por Causas Directas e Indirectas Hasta Julio 2022-2023, Guatemala

Causa	2022		2023	
	Frecuencia	Proporción	Frecuencia	Proporción
Directa	165	83.3	142	77.6
Indirecta	33	16.7	41	22.4
Total	198	100.0	183	100.0

- Hasta julio 2023 77.6% de las muertes maternas fueron de etiología obstétrica y 22.4% asociada a otros problemas de salud preexistentes o de aparición durante el embarazo.

Tabla No.6 Frecuencia de Muertes Maternas Directas Por Causa Agrupada Hasta Julio 2022-2023, Guatemala

Causa Agrupada	2022		2023	
	Frecuencia	Proporción	Frecuencia	Proporción
Hemorragia	82	49.7	68	47.9
Hipertensión	57	34.5	44	31.0
Otras	15	9.1	17	12.0
Infección	7	4.2	8	5.6
Aborto	4	2.4	5	3.5
Total	165	100.0	142	100.0

- Hasta julio 2023 las hemorragias e hipertensión fueron las mas frecuentes en muertes maternas directas, comportamiento similar al mismo mes del año anterior.

Tabla No.7 Frecuencia de muertes maternas indirectas por causa agrupada hasta Julio 2023, Guatemala

Causa Agrupada	2023	
	Frecuencia	Proporción
Infección de Origen Bacteriano	9	22.0
Enfermedades del Sistema Circulatorio	6	14.6
Enfermedades del Sistema Digestivo	6	14.6
Cáncer	5	12.2
Otras	5	12.2
Enfermedades del Sistema Genito Urinario	2	4.9
Enfermedades del Sistema Respiratorio	2	4.9
Infección de Origen Viral	2	4.9
Infección no Especificada	2	4.9
Enfermedades del Sistema Nervioso Central	1	2.4
Hipertensión Pulmonar	1	2.4
Total	41	100.0

- Las causas agrupadas mas frecuentes en muertes maternas indirectas fueron infecciones de origen bacteriano y las enfermedades del sistema circulatorio y digestivo respectivamente.

Tabla No. 8 Frecuencia de muertes maternas por lugar de ocurrencia hasta junio 2022-2023, Guatemala

Lugar de Ocurrencia	2022		2023	
	Frecuencia	Proporción	Frecuencia	Proporción
Hospital Público	104	52.5	105	57.4
En domicilio	50	25.3	40	21.9
En tránsito	23	11.6	10	5.5
Vía Pública	3	1.5	9	4.9
Hospital Privado	6	3.0	7	3.8
IGSS	7	3.5	5	2.7
Otros servicios del MSPAS	4	2.0	5	2.7
SD	1	0.5	2	1.1
Total	198	109	183	109

- Hasta el mes de julio 2023, la mayor proporción de muertes maternas sucedió en hospitales públicos y domicilio representando el 79.3%.

Tabla No. 9 Frecuencia de muertes maternas en Hospitales Públicos Hasta Julio 2023, Guatemala

Nombre del Hospital	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Total
Hospital Regional de Cuilapa	4	3	3	3	0	0	5	18
Hospital Roosevelt	2	0	4	1	5	3	1	16
Hospital General San Juan De Dios	0	2	3	3	0	0	0	8
Hospital Regional de Occidente	0	0	3	1	3	0	1	8
Hospital Nacional de Cobán	1	1	1	1	2	1	0	7
Hospital Regional de Huehuetenango	2	1	2	1	0	0	0	6
Hospital Nacional de Amatitlán	0	1	0	1	3	0	0	5
Hospital Nacional de Escuintla	0	0	0	2	0	1	1	4
Hospital Nacional de San Marcos	0	0	1	0	1	1	1	4
Hospital Nacional de Jutiapa	1	0	1	0	0	1	0	3
Hospital Regional de Quiché	2	0	0	0	0	1	0	3
Hospital Distrital de Barillas	1	0	1	0	0	0	0	2
Hospital Nacional de Chimaltenango	0	0	0	0	1	0	1	2
Hospital Nacional de Coatepeque	0	0	0	0	0	1	1	2
Hospital Nacional de Poptún	0	0	0	0	0	1	1	2
Hospital Nacional de Salamá	1	0	0	1	0	0	0	2
Hospital Distrital de Fray Bartolome de las Casas	0	0	0	0	0	0	1	1
Hospital Distrital de Joyabaj	0	0		1	0	0	0	1
Hospital Distrital de Nebaj	0	0	1	0	0	0	0	1
Hospital Distrital de San Pedro Necta	0	0		0	0	1	0	1
Hospital Nacional de la Amistad de Japón	0	0	0	0	0	1	0	1
Hospital Nacional de Chiquimula	0	0	0	0	0	0	1	1
Hospital Nacional de Guastatoya	0	0	0	0	0	1	0	1
Hospital Nacional de Jalapa	0	0	0	1	0	0	0	1
Hospital Nacional de Retalhuleu	0	1	0	0	0	0	0	1
Hospital Nacional de San Benito	0	0	0	0	0	1	0	1
Hospital Nacional de Suchitepéquez	0	0	1	0	0	0	0	1
Hospital Nacional de Totonicapán	0	0	0	0	0	0	1	1
Hospital Regional de Zacapa	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	14	9	21	16	15	15	15	105

- El hospital Regional de Cuilapa y Roosevelt reportan la mayor frecuencia de muertes materna en hospitales públicos a nivel nacional.

Conclusiones:

- La razón de muerte materna entre los años 1989 hasta 2018 presentó decremento.
- La razón de muerte materna entre 2015 hasta 2022 se mantiene en una meseta a excepción del año 2021 donde presentó incremento superior a lo esperado.
- Para el año 2022 según datos preliminares los departamentos de Huehuetenango, Santa Rosa, Alta Verapaz, Petén, Quiché Totonicapán y Quetzaltenango reportaron razón de mortalidad materna superior a la nacional.
- Las Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché, Santa Rosa, Escuintla reportan 48.6% de muertes maternas hasta julio 2023.
- A nivel departamental Alta Verapaz, Huehuetenango, Guatemala, Quiché y Santa Rosa reportan la mayor proporción de muertes maternas por lugar de residencia hasta julio 2023.
- Por lugar de ocurrencia los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetenango y Guatemala reportan la mayor frecuencia de muertes maternas a nivel nacional.

Conclusiones:

- Los municipios de San Pedro Carcha, Villa Canales, Cahabón y Santa Cruz Barillas reportan la mayor frecuencia de muertes maternas a nivel nacional.
- Hasta el mes de julio 2023 se presenta decremento en la frecuencia de muertes maternas con respecto al mismo mes del año anterior.
- El grupo etario con mayor frecuencia de muertes maternas hasta junio 2023 se presenta entre las edades de 25 a 34.
- La mayor proporción de muertes maternas fueron de etiología obstétrica.
- Las hemorragias e hipertensión arterial son las causas mas frecuentes en muertes maternas directas hasta julio 2022 y 2023.
- En hospitales públicos se reportó la mayor frecuencia de muertes maternas.

Recomendaciones:

- Las Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud realizarán periódicamente análisis de la situación epidemiológica de muerte materna con participación inter-sectorial para identificar las principales causas que influyen en el la mortalidad, así como las posibles soluciones.
- Continuar con vigilancia de mortalidad materna a nivel nacional para análisis nacional, Responsable: Departamento de Vigilancia y Control.
- Priorizar intervenciones en las Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud que reportan mayor frecuencia de muertes maternas, Responsables: Comisión Multisectorial para la Maternidad Saludable, Programa Nacional de Salud Reproductiva, Departamento de Monitoreo y Evaluación de Redes Integradas de Servicios de Salud, Departamento de Monitoreo y Evaluación hospitalaria y Departamento de Vigilancia y Control.

Recomendaciones:

- Monitorear y Evaluar el Plan Estratégico Nacional para la Reducción de Muerte Materna 2021-2025 a nivel nacional y local responsables: Directores de Redes Integradas de Servicios de Salud, Departamento de Monitoreo y Evaluación de Redes Integradas de Servicios de Salud y Programa Nacional de Salud Reproductiva.
- Monitorear oportunamente el cumplimiento de planes de mejora de muerte materna en los servicios de salud. Responsables: Directores de Redes Integradas de Servicios de Salud, Departamento de Monitoreo y Evaluación de Redes Integradas de Servicios de Salud y Programa Nacional de Salud Reproductiva.
- Evaluar impacto de la estrategia de misoprostol en las Direcciones de Redes Integradas de Servicios de Salud priorizadas para implementarla y/o fortalecerla, responsable: Programa Nacional de Salud Reproductiva.