

# MSPAS

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

*Trabajando por la salud de Guatemala*



**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL

# Situación Epidemiológica de muerte materna de enero hasta junio de 2022, Guatemala

**\*\*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos por parte de los servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".**

**Aroche S., Cristian M (Responsable de Vigilancia Mortalidad Materna).**

**Departamento de Epidemiología**

**Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social**



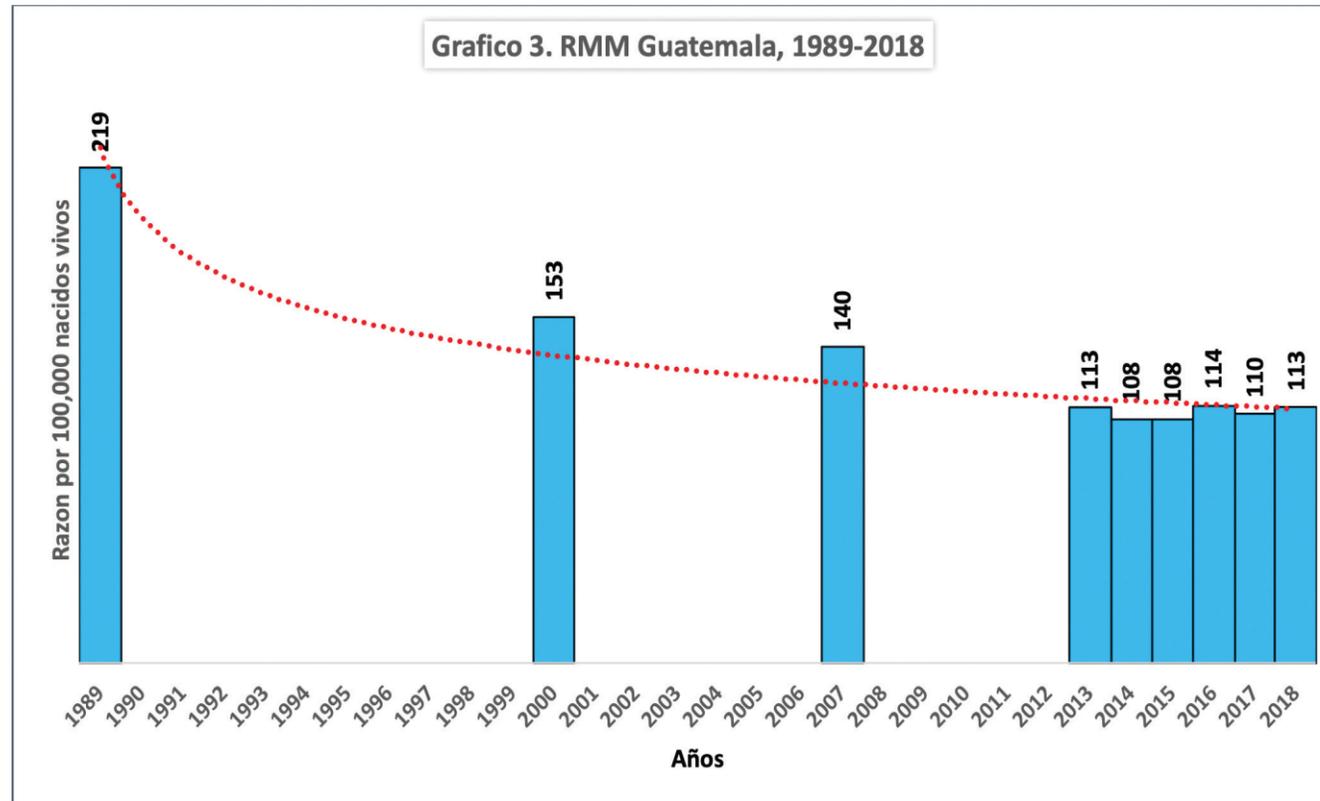
**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA  
Y ASISTENCIA  
SOCIAL

## Antecedentes

- 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.

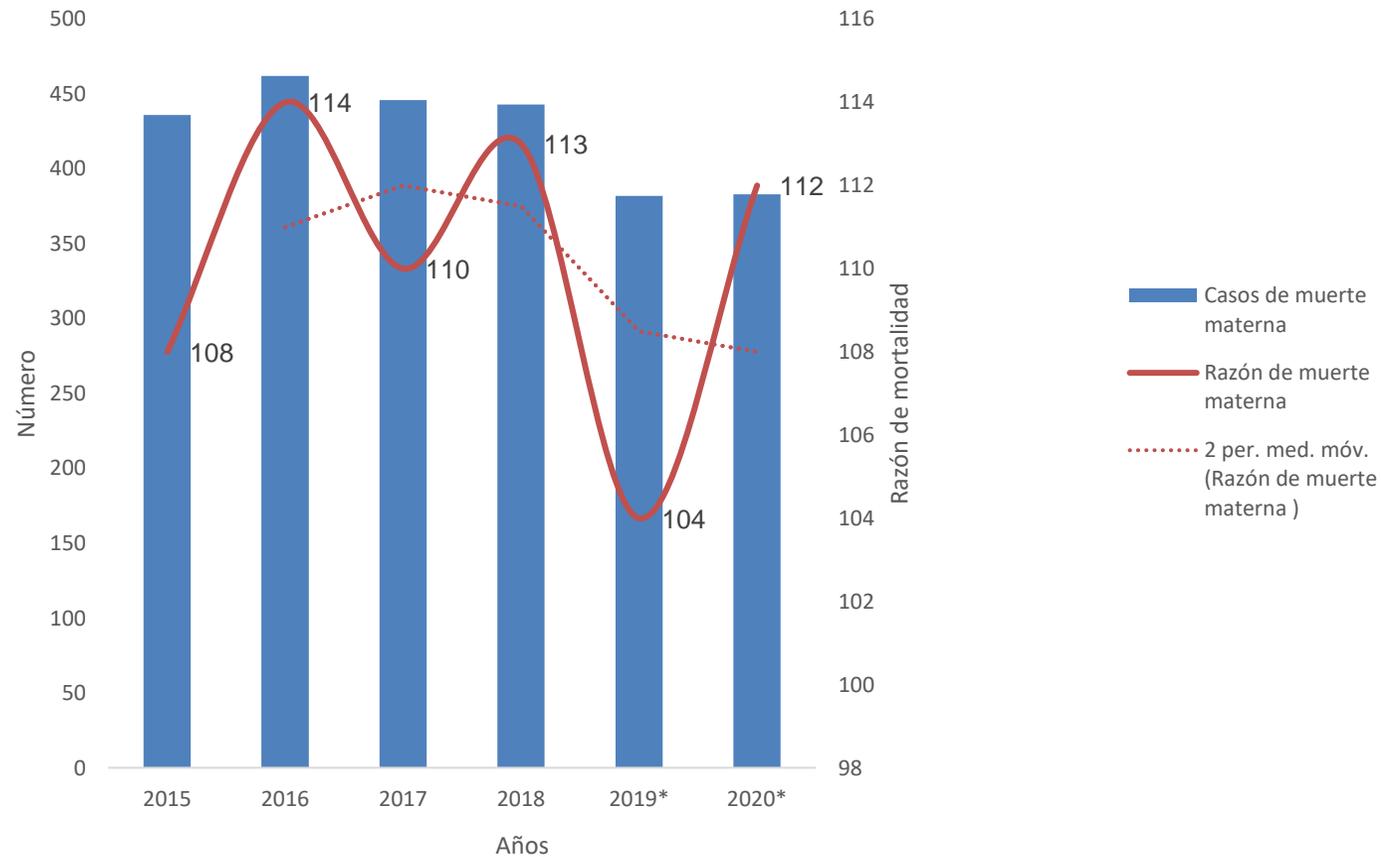
## Gráfico No.1 Razón de Muerte Materna 1989-2018 Guatemala



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

## Gráfico No.2 Razón de Muerte Materna 2015-2021, Guatemala

Razón de muerte materna 2015-2020, Guatemala



- La tendencia de la razón de muerte materna entre los años 2015 hasta 2020 presentó incremento de 0.7% promedio anual.

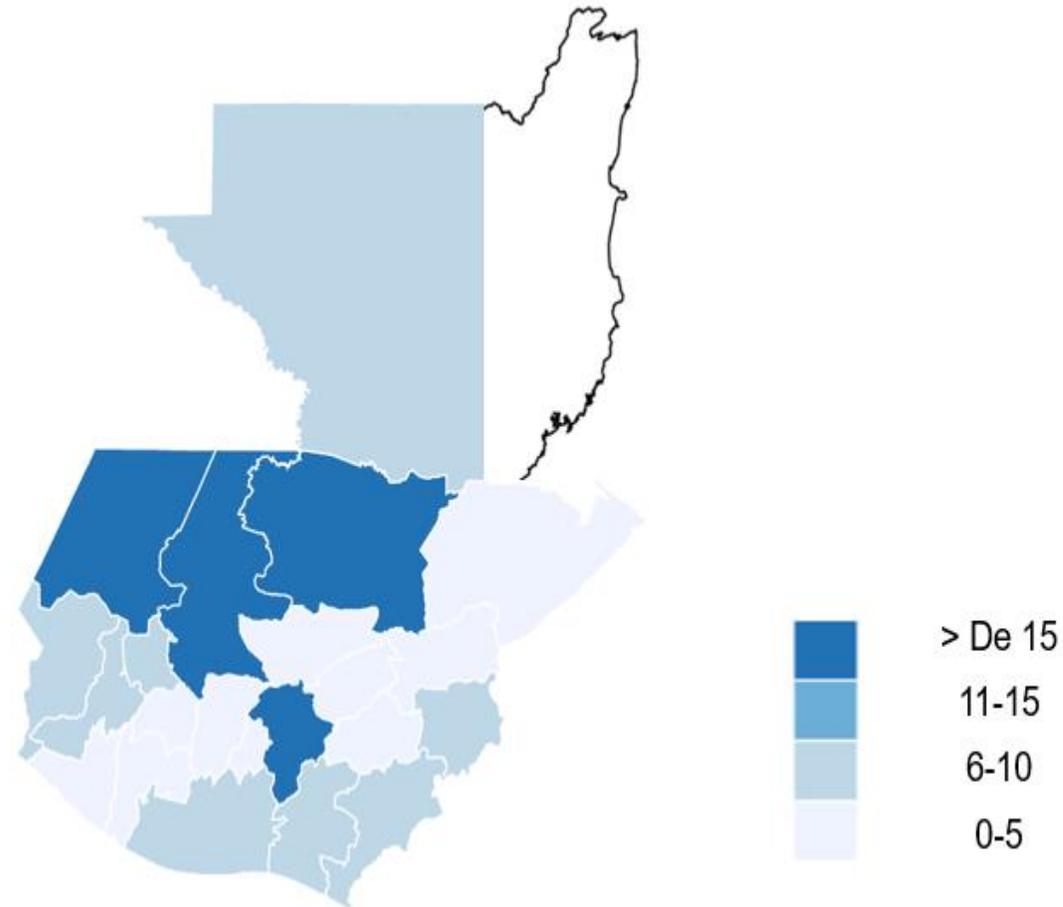
Fuente: Informe de País Situación de la Mortalidad Materna Años 2016-2017-2018 Guatemala Ministerio de Salud Pública 2020, reporte de Áreas de Salud, hospitales, IGSS y RENAP .

## Tabla No.1 Número y proporción de muertes maternas por Área de Salud de enero hasta junio de 2022, Guatemala

No.	Area de Salud	Número	Proporción
1	Huehuetenango	26	16.7
2	Alta Verapaz	19	12.2
3	El Quiché	12	7.7
4	Quetzaltenango	9	5.8
5	San Marcos	9	5.8
6	Escuintla	7	4.5
7	Santa Rosa	7	4.5
8	Totonicapán	7	4.5
9	Chiquimula	6	3.8
10	Guatemala Nor Occidente	6	3.8
11	Guatemala Sur	5	3.2
12	Jutiapa	5	3.2
13	Petén Sur Occidente	5	3.2
14	Chimaltenango	4	2.6
15	Ixí	4	2.6
16	Izabal	4	2.6
17	Jalapa	4	2.6
18	Suchitepéquez	4	2.6
19	Guatemala Central	3	1.9
20	Baja Verapaz	2	1.3
21	Petén Norte	2	1.3
22	Retalhuleu	2	1.3
23	Sololá	2	1.3
24	Guatemala Nor Oriente	1	0.6
25	Petén Sur Oriente	1	0.6
26	Ixcán	0	0.0
27	Sacatepequéz	0	0.0
28	Zacapa	0	0.0
29	El Progreso	0	0.0
	<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>100.0</b>

- Las Áreas de Salud de Huehuetenango, Alta Verapaz y El Quiché reportaron el 36.6% de muertes maternas a nivel nacional.

## Mapa No. 1 Número de muertes maternas por departamento de residencia de enero hasta junio de 2022, Guatemala



- Los departamentos de Huehuetenango, Alta Verapaz, y Guatemala reportan más de 15 muertes maternas.

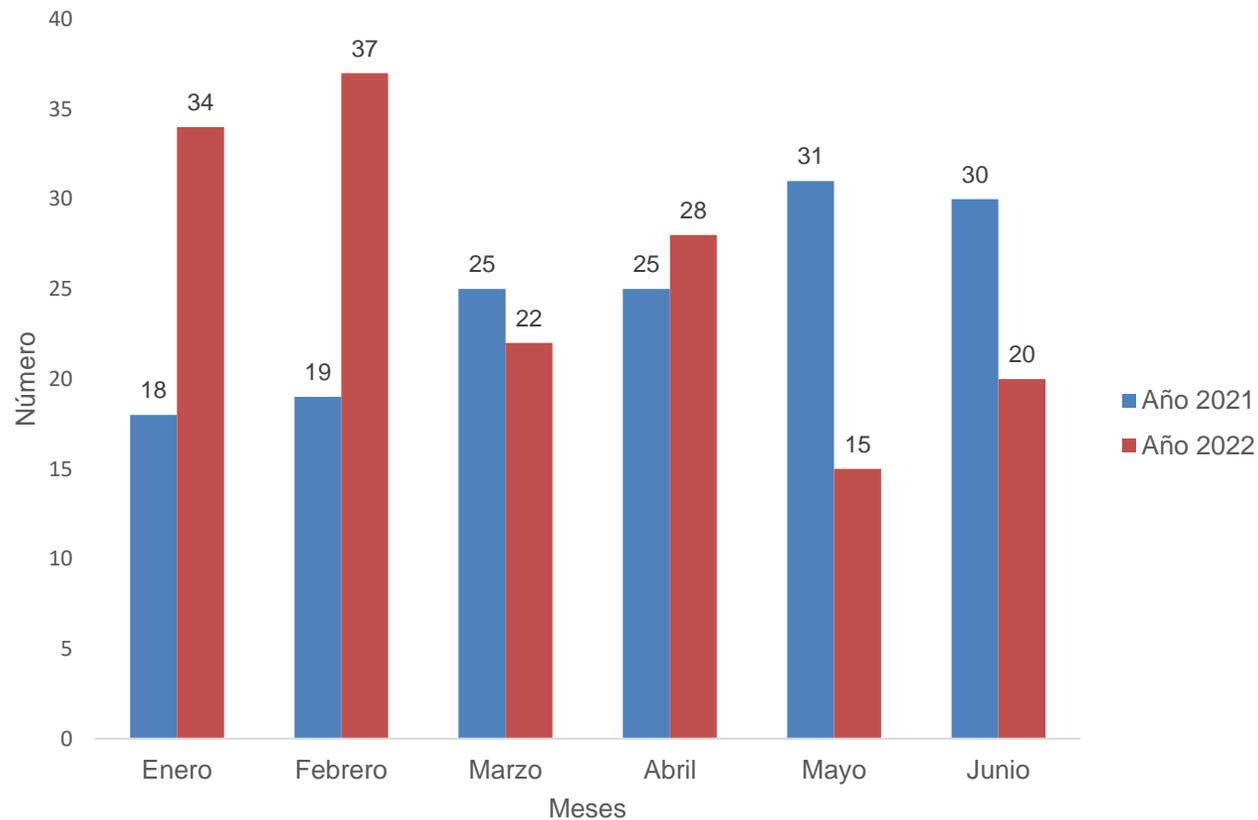
## Tabla No.2 Número y proporción de muertes maternas por departamento de residencia de enero hasta junio de 2022, Guatemala

No.	Departamento	Casos	Proporción
1	Huehuetenango	26	16.7
2	Alta Verapaz	19	12.2
3	Guatemala	16	10.3
4	Quiché	15	9.6
5	Quezaltenango	9	5.8
6	San Marcos	9	5.8
7	Petén	8	5.1
8	Santa Rosa	7	4.5
9	Totonicapán	7	4.5
10	Chiquimula	6	3.8
11	Escuintla	6	3.8
12	Jutiapa	6	3.8
13	Chimaltenango	4	2.6
14	Izabal	4	2.6
15	Jalapa	4	2.6
16	Suchitepéquez	4	2.6
17	Baja Verapaz	2	1.3
18	Retalhuleu	2	1.3
19	Sololá	2	1.3
20	El Progreso	0	0.0
21	Sacatepéquez	0	0.0
22	Zacapa	0	0.0
	<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>100.0</b>

- La mayor proporción de muertes maternas por departamento se presenta en Huehuetenango, Alta Verapaz y El Quiché, tres departamentos no presentan casos de muerte materna.

## Gráfico No.3 Número de muertes maternas por mes de ocurrencia de enero hasta junio años 2021-2022, Guatemala

Número de muertes maternas por mes de ocurrencia de enero a hasta junio años 2021-2022, Guatemala



- Hasta el mes de junio de 2022 el número de muertes maternas tuvo incremento de 5.1% respecto al año anterior.

Fuente: Reporte Áreas de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP

Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

\*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud y certificación de "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".

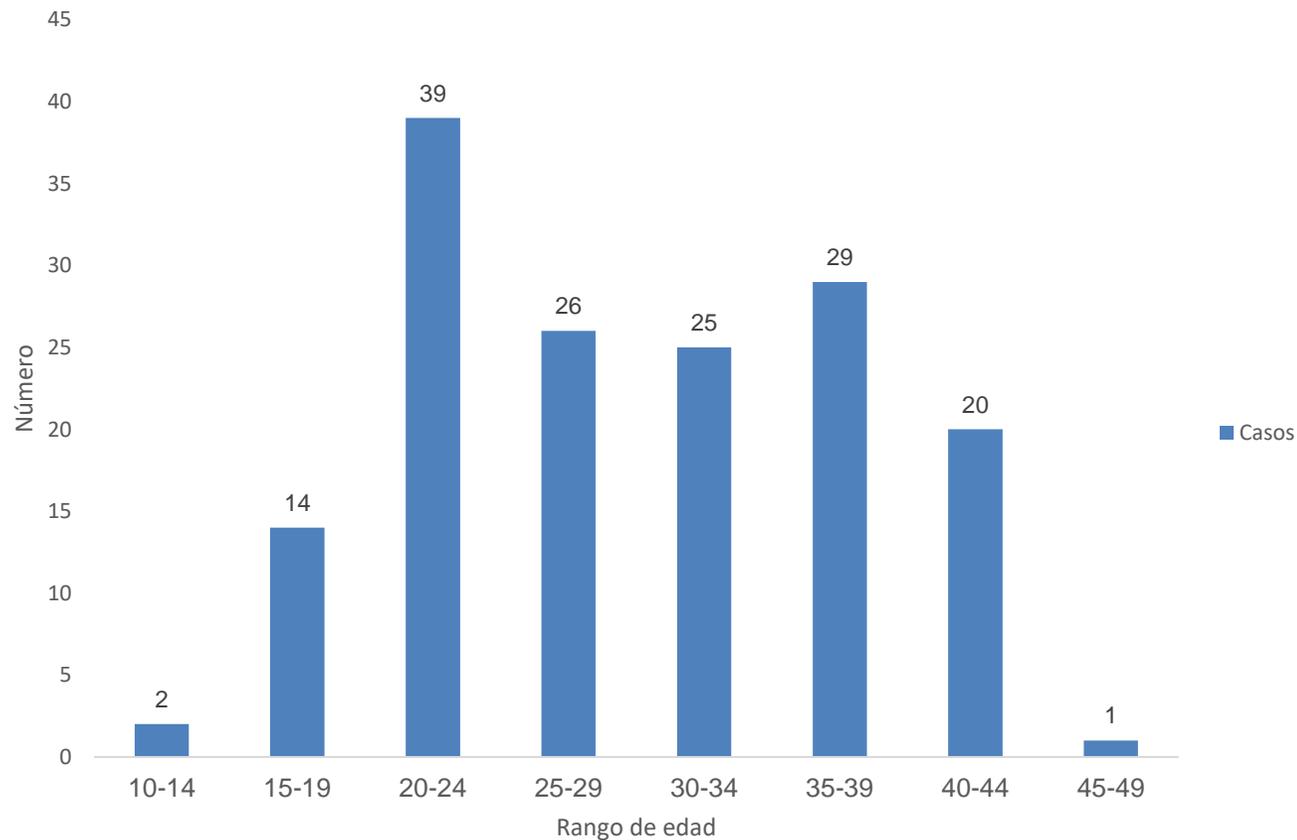


GOBIERNO de  
GUATEMALA  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

## Gráfico No.4 Número de muertes maternas por rango de edad de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Número de muertes maternas por rango de edad enero hasta junio de 2022, Guatemala



- El mayor número de muertes maternas hasta el mes de junio se presentó entre las edades de 20 a 24 años.

Fuente: Reporte Áreas de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP

Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

\*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud y certificación de "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".

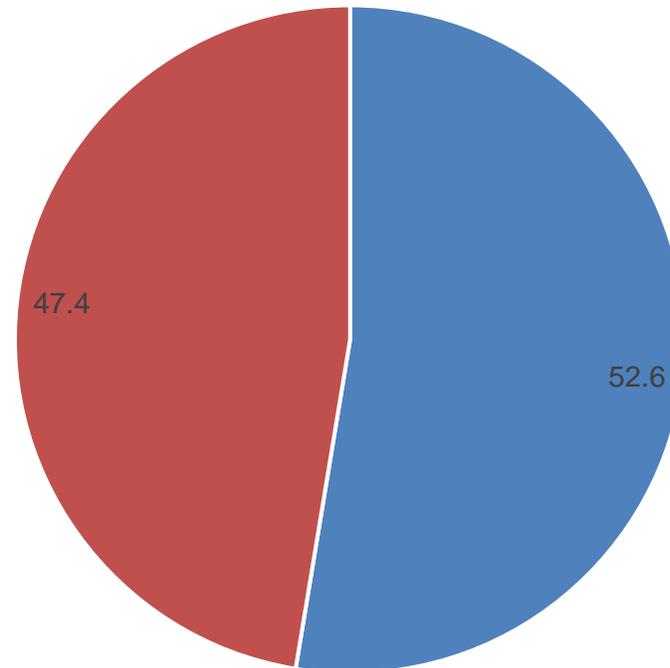


GOBIERNO *de*  
GUATEMALA  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

## Gráfico No.5 Número de muertes maternas por grupo de pertenencia de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Proporción de muertes maternas por grupo de pertenencia de enero hasta junio de 2022, Guatemala

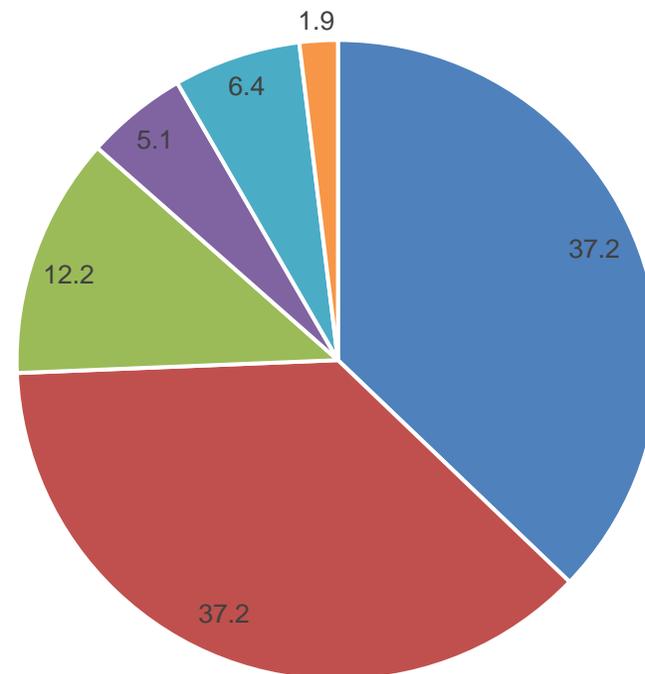


■ Maya ■ Mestizo

- La mayor proporción de muertes maternas de enero a junio predominó en el grupo maya.

## Gráfico No.6 Proporción de muertes maternas por nivel educativo de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Proporción de muertes maternas por nivel educativo de enero hasta junio de 2022, Guatemala



■ SD ■ Primaria ■ Básico ■ Diversificado ■ Sin Educación ■ Universitaria

- Hasta el mes de junio 37.2.% de muertes maternas fueron reportadas con nivel educativo primario, 37.2% sin dato y la proporción mas baja presenta nivel educativo universitario.

Fuente: Reporte Áreas de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP

Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

\*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud y certificación de "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".

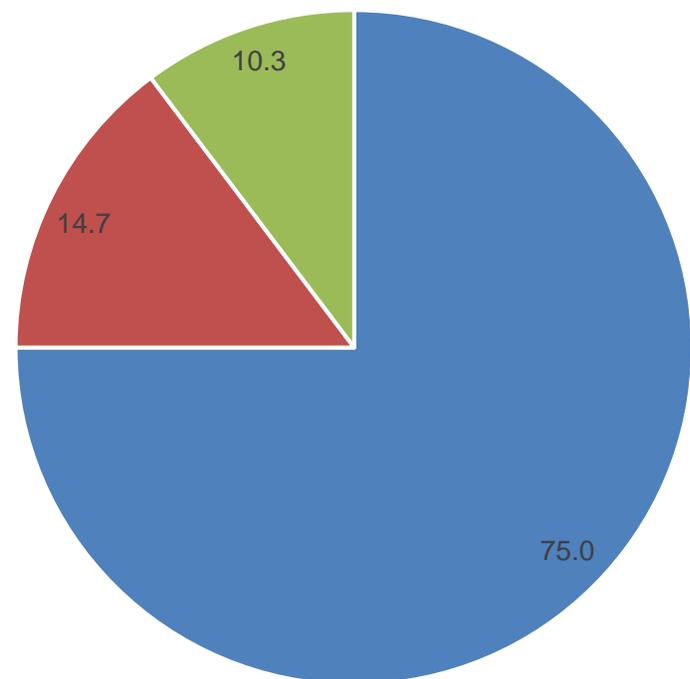


GOBIERNO de  
GUATEMALA  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

## Gráfico No.7 Proporción de muertes maternas por causas directas e indirectas de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Proporción de muertes maternas por causas directas e indirectas de enero hasta junio de 2022, Guatemala



■ MM Directas ■ MM Indirectas ■ MM En investigación

- Hasta el mes de junio 75.0% de las muertes maternas fueron reportadas con causa básica de etiología obstétrica.

### Tabla No.3 Número y proporción de muertes maternas directas por causa agrupada de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Causa de muertes maternas directas por causa agrupada	Casos	Proporción
Hemorragia	62	53.0
Hipertensión	38	32.5
otras	11	9.4
Infección	5	4.3
Aborto	1	0.9
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>100.0</b>

- La hemorragia e hipertensión arterial fueron las causas agrupadas mas frecuentes en muertes maternas directas.

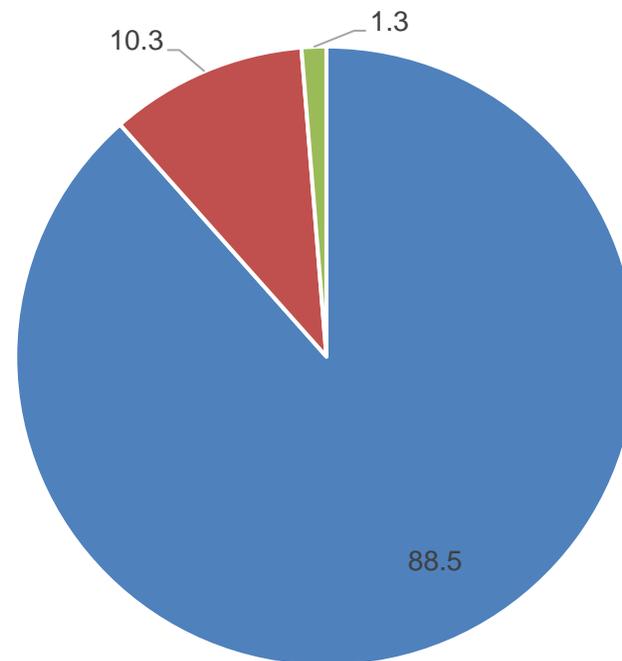
**Tabla No.4 Número y proporción de muertes maternas por lugar de ocurrencia de enero hasta junio de 2022, Guatemala**

No.	Lugar de Ocurrencia	Número	Proporción
1	Hospital Público	82	52.6
2	Domicilio	33	21.2
3	En transito	16	10.3
4	SD	8	5.1
5	IGSS	5	3.2
6	En la vía Pública	4	2.6
7	Hospital Privado	4	2.6
8	Otros servicios de Salud Pública	3	1.9
9	Hospital Distrital	1	0.6
Total		156	100.0

- El lugar mas frecuente de muertes maternas fue en hospitales públicos.

## Gráfico No.8 Proporción de muertes maternas prevenibles y no prevenibles de enero hasta junio de 2022, Guatemala

Proporción de muertes maternas prevenibles y no prevenibles de enero hasta junio de 2022, Guatemala



■ Muertes maternas prevenibles ■ En investigación ■ Muertes maternas no prevenibles

- Hasta el mes de junio 88.5% de muertes maternas fueron de carácter prevenible según datos preliminares.

Fuente: Reporte Áreas de Salud, Hospitales, IGSS y RENAP

Elaborado: Por Vigilancia de Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

\*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud y certificación de "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".



GOBIERNO de  
GUATEMALA  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

## Conclusiones:

- La razón de muerte materna entre los años de 1989 hasta 2018 tuvo reducción de 1.66% promedio anual.
- La razón de muerte materna entre los años de 2015 hasta 2020 tuvo incremento de 0.7% promedio anual.
- Las Áreas de Salud de Huehuetenango, Alta Verapaz, El Quiché reportaron 36.6% de muertes maternas a nivel nacional, siendo las Áreas mas afectadas por número y proporción hasta el mes de junio.
- Los departamentos de Huehuetenango, Alta Verapaz y Guatemala reportan mas de 15 muertes maternas hasta el mes de junio.
- Hasta el mes de junio de 2022 el número de muertes maternas tuvo incremento de 5.1% respecto al año anterior.
- El grupo de pertenencia maya presentó la mayor proporción de muertes maternas.

## Conclusiones:

- Hasta el mes de junio 75.0% de las muertes maternas fueron por causas obstétricas.
- Las hemorragias e hipertensión arterial fueron las causas agrupadas mas frecuentes de muertes maternas directas.
- El mayor número de muertes maternas a nivel nacional se registraron en hospitales públicos.
- Según datos preliminares mas del 88.5% de las muertes probablemente fueron prevenibles.



## Recomendaciones:

- Realizar de forma trimestral análisis epidemiológicos de muerte materna a nivel de Áreas de Salud, para identificar los principales causas que influyen en el incremento de la mortalidad, así como las posibles soluciones.
- Promover oportunamente el reporte de muerte materna en el 100% de servicios de Salud a nivel nacional en todos los niveles.
- Monitorear y brindar asistencia técnica en las Áreas de Salud que reportaron el mayor número de muertes maternas.
- Identificar oportunamente los eslabones críticos y de alerta que fallaron en el modelo de atención que influyeron en muertes maternas, para implementación de acciones correctivas.
- Promover la oferta y la demanda de métodos de planificación familiar.
- Captar oportunamente a las embarazadas para seguimiento.
- Brindar el primer control prenatal antes de las 12 semanas de gestación.



## Recomendaciones:

- Monitorear cumplimiento del uso de la ficha de riesgo obstétrico en toda gestante en los servicios de salud.
- Monitorear el cumplimiento de la referencia oportuna a servicios de salud de mayor complejidad en toda gestante con factores de riesgo.
- Procurar el cumplimiento de 4 controles prenatales en la embarazada
- Promover la atención del parto institucional y/o por personal comunitario debidamente capacitado.
- Cumplir según normativa en brindar atención post-parto a la madre y al neonato.
- Promover alianzas Inter-Institucionales y Multi-Sectoriales para implementación de estrategias integrales para la reducción de muertes maternas.



## Recomendaciones:

- Capacitar y retroalimentar a comadronas a nivel nacional.
- Realizar los análisis de muertes maternas oportunamente en los de los servicios de salud para la implementación de acciones correctivas tempranamente.
- Monitorear oportunamente el cumplimiento de planes de mejora de los Servicios de Salud.
- Continuar con la promoción de vacunación Covid-19 en embarazadas según esquema normado.

