

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 a diciembre de 2021 Guatemala

**Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos 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).

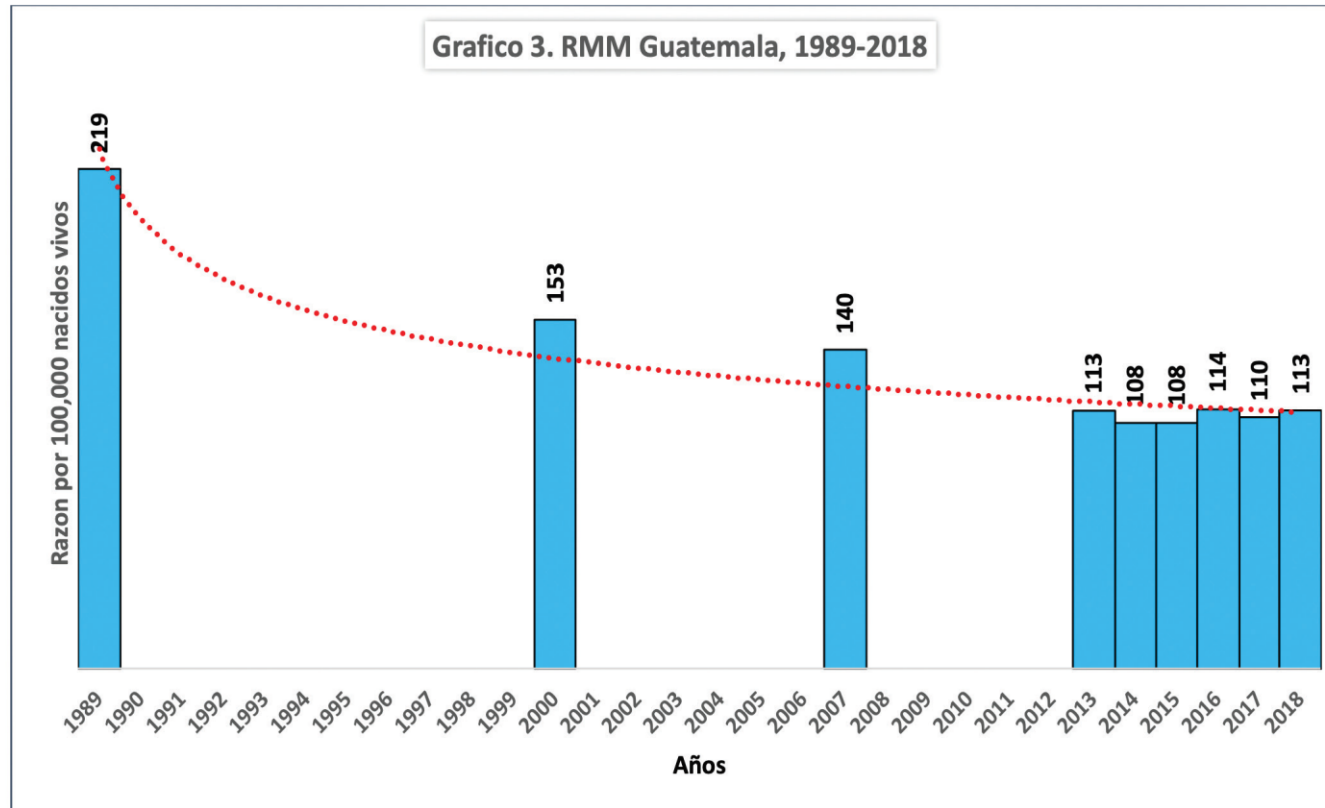
Departamento de Epidemiología

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Antecedentes

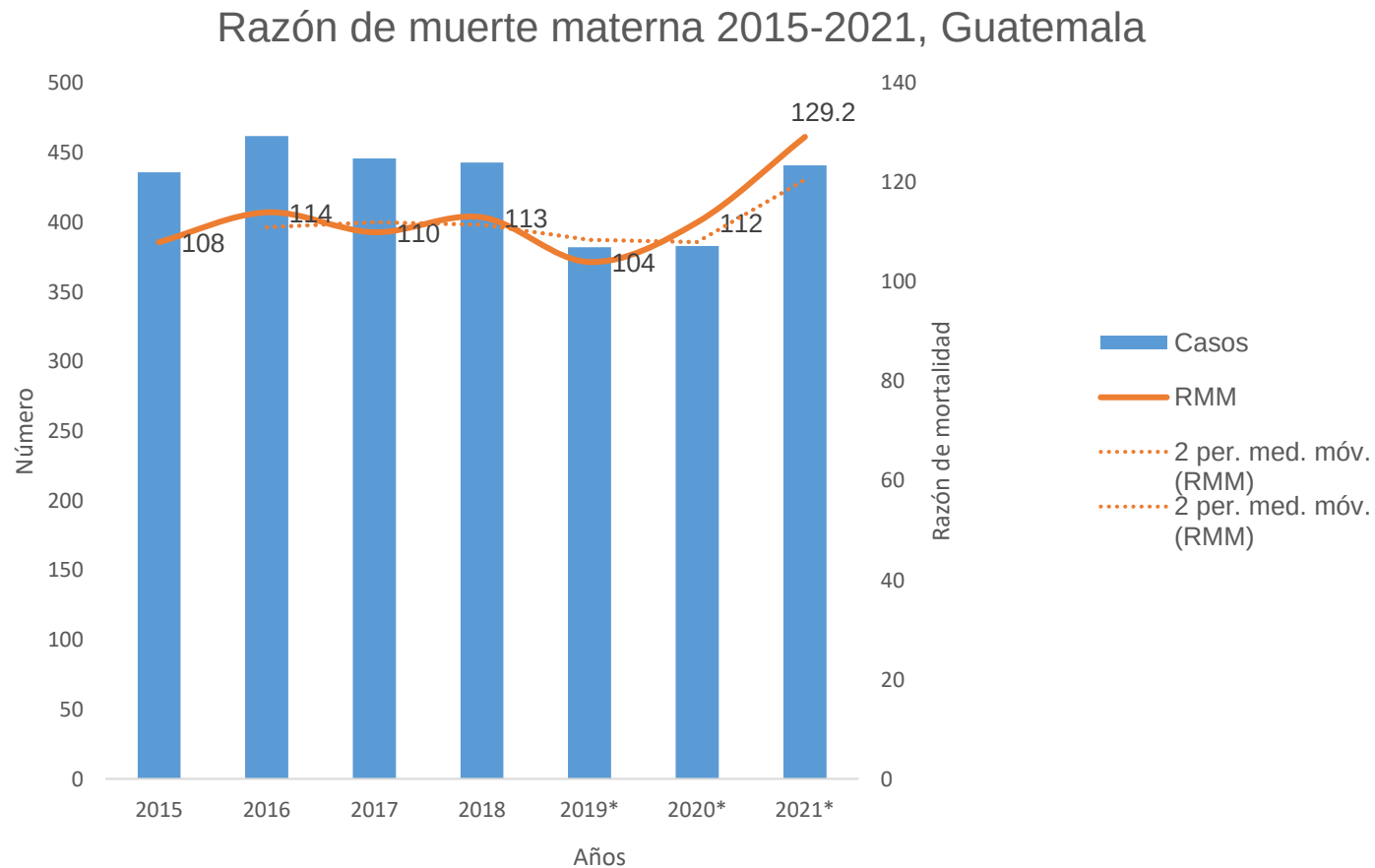
- Según la Organización Mundial de La Salud:
 - Mueren diariamente en el mundo 830 mujeres por complicaciones del embarazo, parto y puerperio.
 - El 75% de la muertes maternas son por causas directas.
 - Las principales 4 causas de muertes maternas son producidas por hemorragias graves (en su mayoría 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 1989 y 2018 tuvo decremento de 1.66% promedio anual.

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



- La tendencia de la razón de muerte materna entre los años 2015 al 2021 presentó incremento de 3.3% promedio anual.

Tabla No.1 Número y proporción de muertes maternas por Área de Salud de enero a diciembre de 2021, Guatemala

No.	Áreas de Salud	Casos	Proporción
1	Huehuetenango	51	11.6
2	Quiché	47	10.7
3	Alta Verapaz	40	9.1
4	Quetzaltenango	33	7.5
5	Totonicapán	27	6.1
6	San Marcos	26	5.9
7	Escuintla	23	5.2
8	Jutiapa	17	3.9
9	Ixí	16	3.6
10	Chimaltenango	13	2.9
11	Guatemala Central	13	2.9
12	Izabal	13	2.9
13	Sololá	13	2.9
14	Suchitepéquez	12	2.7
15	Guatemala Sur	11	2.5
16	Peten Norte	11	2.5
17	Peten Sur Occidente	11	2.5
18	Chiquimula	10	2.3
19	Guatemala Nor Occidente	10	2.3
20	Guatemala Nor Oriente	7	1.6
21	Peten Sur Oriente	7	1.6
22	Zacapa	7	1.6
23	Baja Verapaz	5	1.1
24	Santa Rosa	4	0.9
25	El Progreso	3	0.7
26	Ixcán	3	0.7
27	Retalhuleu	3	0.7
28	Sacatepéquez	3	0.7
29	Jalapa	2	0.5
Total		441	100.0

- Cinco áreas de Salud reportan número $\geq$ a 27 muertes maternas.

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".

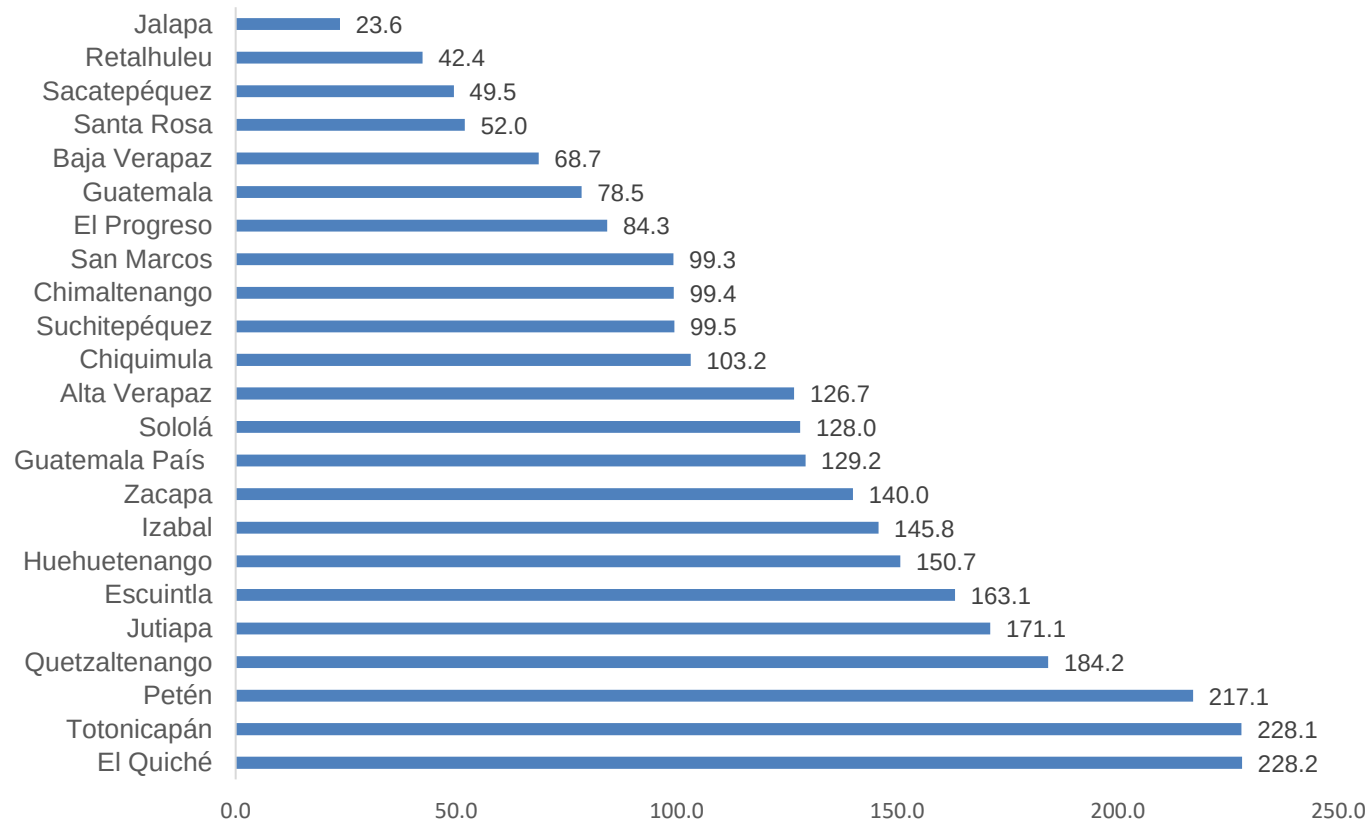
Tabla No.2 Número y proporción de muertes maternas por departamento de residencia de enero a diciembre de 2021 Guatemala

No.	Departamento	Casos	Proporción
1	El Quiché	64	14.5
2	Huehuetenango	51	11.6
3	Guatemala	43	9.8
4	Alta Verapaz	40	9.1
5	Quetzaltenango	33	7.5
6	Petén	29	6.6
7	Totonicapán	27	6.1
8	San Marcos	26	5.9
9	Escuintla	23	5.2
10	Jutiapa	17	3.9
11	Chimaltenango	14	3.2
12	Izabal	13	2.9
13	Sololá	12	2.7
14	Suchitepéquez	12	2.7
15	Chiquimula	10	2.3
16	Zacapa	7	1.6
17	Baja Verapaz	5	1.1
18	Santa Rosa	4	0.9
19	El Progreso	3	0.7
20	Retalhuleu	3	0.7
21	Sacatepéquez	3	0.7
22	Jalapa	2	0.5
Total		441	100.0

- Cinco departamentos reportan el 52.4% de muertes maternas a nivel nacional (231/441).

Gráfico No.3 Razón de muerte materna por departamento año 2021, Guatemala

Razón de muerte materna por departamento año 2021
Guatemala



- Nueve departamentos superan la razón de muerte materna nacional, siendo Quiché, Totonicapán, Petén con las tasas mas altas.

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".

(La razón de muerte materna fue calculada provisionalmente con el número de nacidos vivos del año 2020 INE, debido que el dato del año 2021 aún no ha sido publicado).



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Tabla No.3 Municipios con número $\geq$ a 4 muertes maternas de enero a diciembre de 2021, Guatemala

No.	Municipio	Casos
1	Guatemala	15
2	Chajúl	9
3	Quetzaltenango	9
4	Barillas	6
5	El Estor	5
6	La Libertad	5
7	Mixco	5
8	Nebaj	5
9	San Francisco El Alto	5
10	San Miguel Acatán	5
11	Santa Eulalia	5
12	Cahabón	4
13	Cantel	4
14	Chichicastenango	4
15	Joyabaj	4
16	Momostenango	4
17	Sacapulas	4
18	San Benito	4
19	San Pablo	4
20	Sayaxché	4
21	Totonicapán	4
22	Villa Nueva	4

- 22 municipios a nivel nacional presentaron 4 o mas casos de muerte materna, siendo el municipio de Guatemala el que mayor número de muertes presentó durante el año 2021.

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".

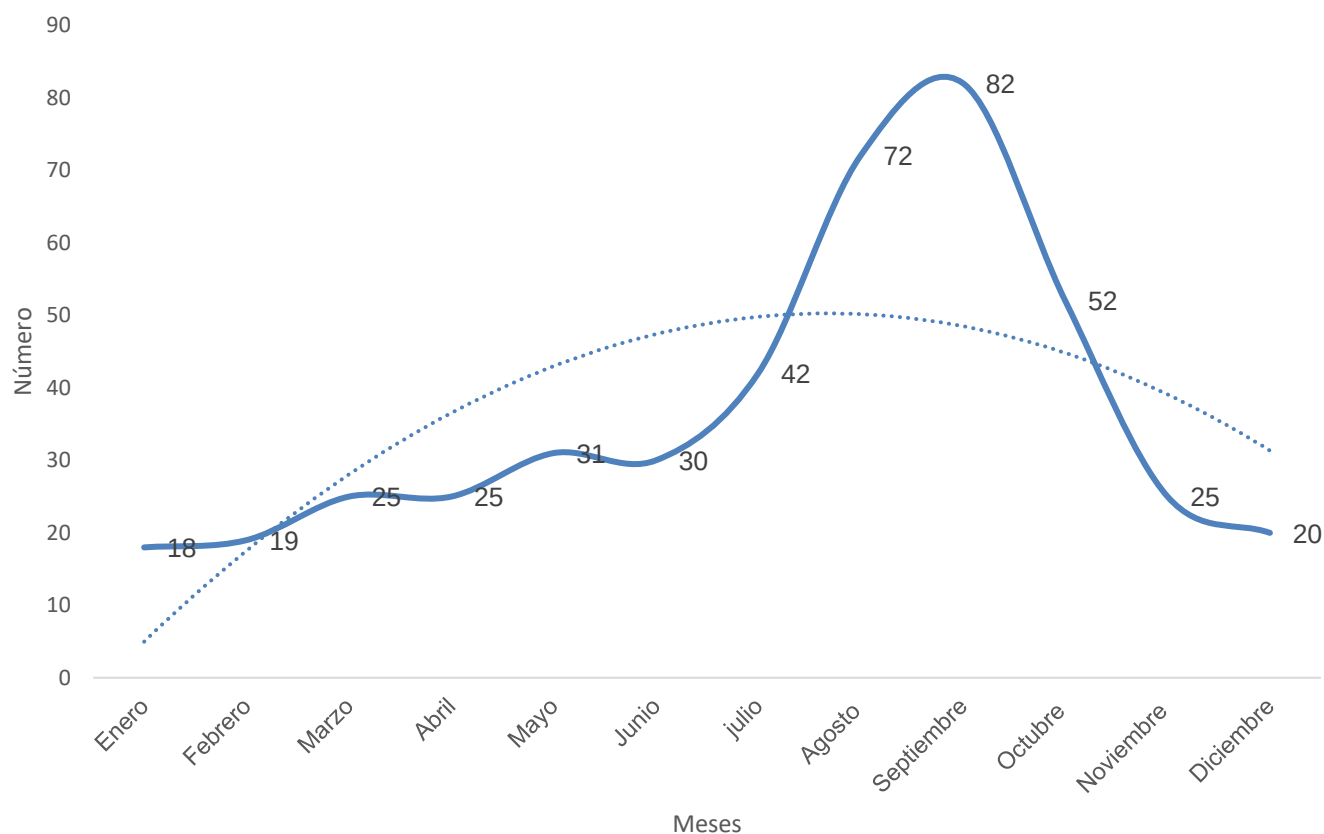


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Gráfico No.4 Número de muertes maternas por mes de ocurrencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Número de muertes maternas por mes de ocurrencia de enero a diciembre de 2021 Guatemala



- Los meses con mayor número de muertes maternas reportadas fué entre Julio y octubre; este comportamiento probablemente se dió por e el aumento de casos de Covid-19 a nivel nacional justo en estos meses.

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".

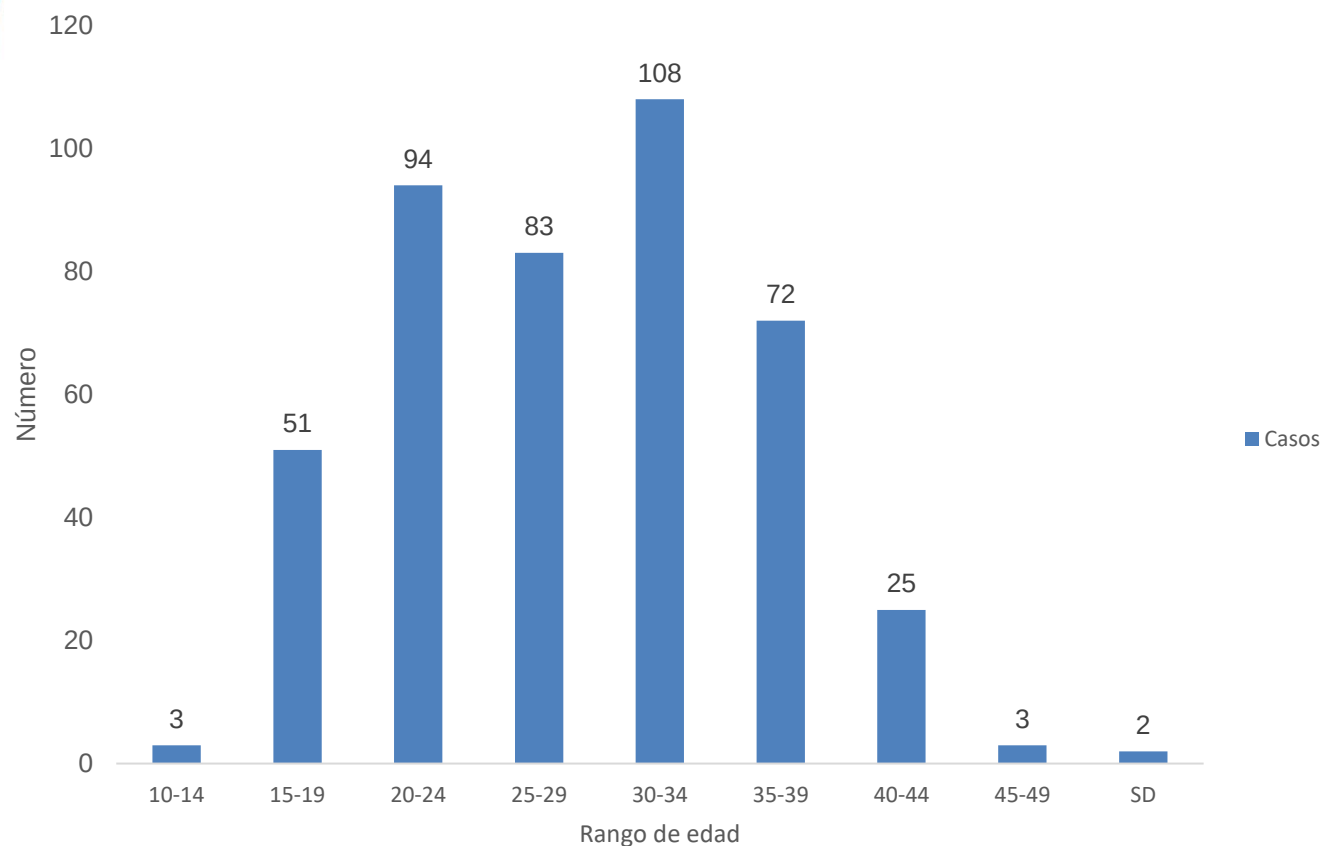


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Gráfico No.5 Número de muertes maternas por rango de edad de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Número de muertes maternas por rango de edad enero a diciembre de 2021 Guatemala



- El mayor numero de muertes maternas se presentó entre las edades de 20 a 39 años, sin embargo hay un número considerable entre las edades de 10 a 19 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".



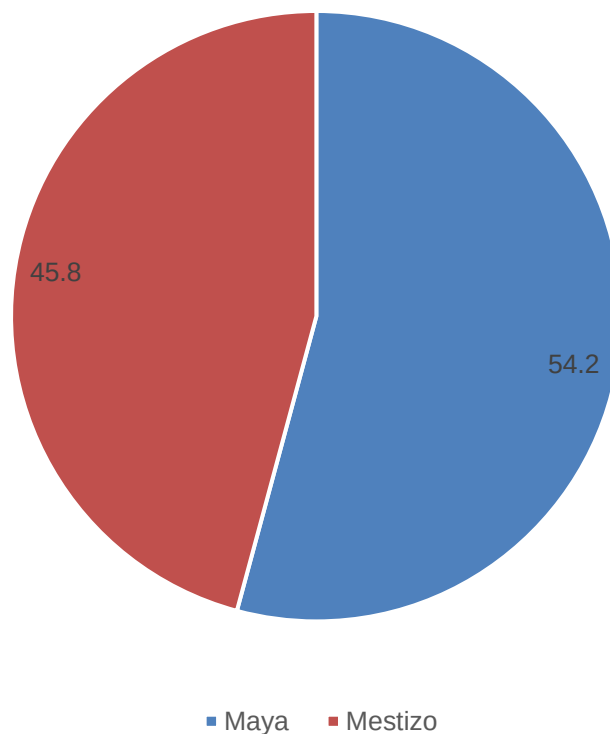
GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.6 Número de muertes maternas por grupo de pertenencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de muertes maternas por grupo de pertenencia de enero a Diciembre de 2021 Guatemala

- Se reportó al 54.2% de muertes maternas al grupo de pertenencia maya.



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".



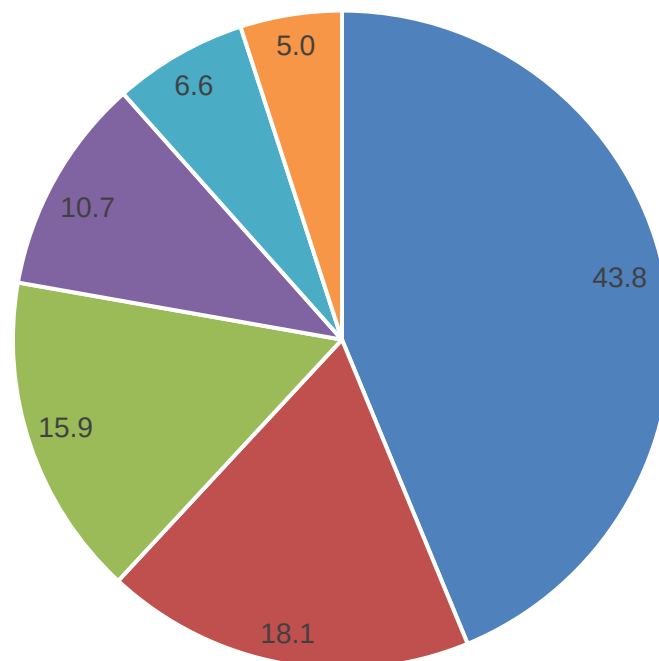
GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.7 Proporción de muertes maternas por nivel educativo de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de muertes maternas por nivel educativo de enero a diciembre de 2021 Guatemala

- Únicamente el 5% de las muertes maternas fue reportada con nivel educativo universitario; el 43.8% reportó bajo nivel educativo.



■ Primaria ■ Diversificado ■ Sin educación ■ SD ■ Básico ■ universitaria

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".



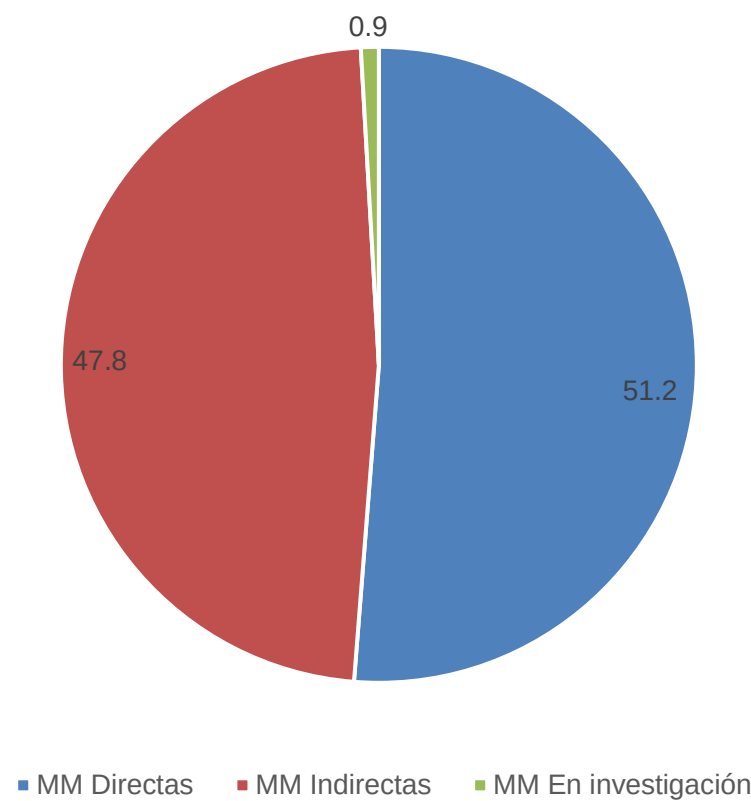
GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.8 Proporción de muertes maternas por causas directas e indirectas de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de muertes maternas por causas directas e indirectas de enero a diciembre de 2021, Guatemala

- El 51.2% de muertes maternas fueron por causas obstétricas (226/441).



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 GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Tabla No.4 Número y proporción de muertes maternas directas por causa agrupada de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Causa de muertes maternas directas por causa agrupada	Número	Proporción
Hemorragia	133	58.8
Hipertensión	58	25.7
Infección	18	8.0
Otras	12	5.3
Aborto	5	2.2
Total	226	100.0

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

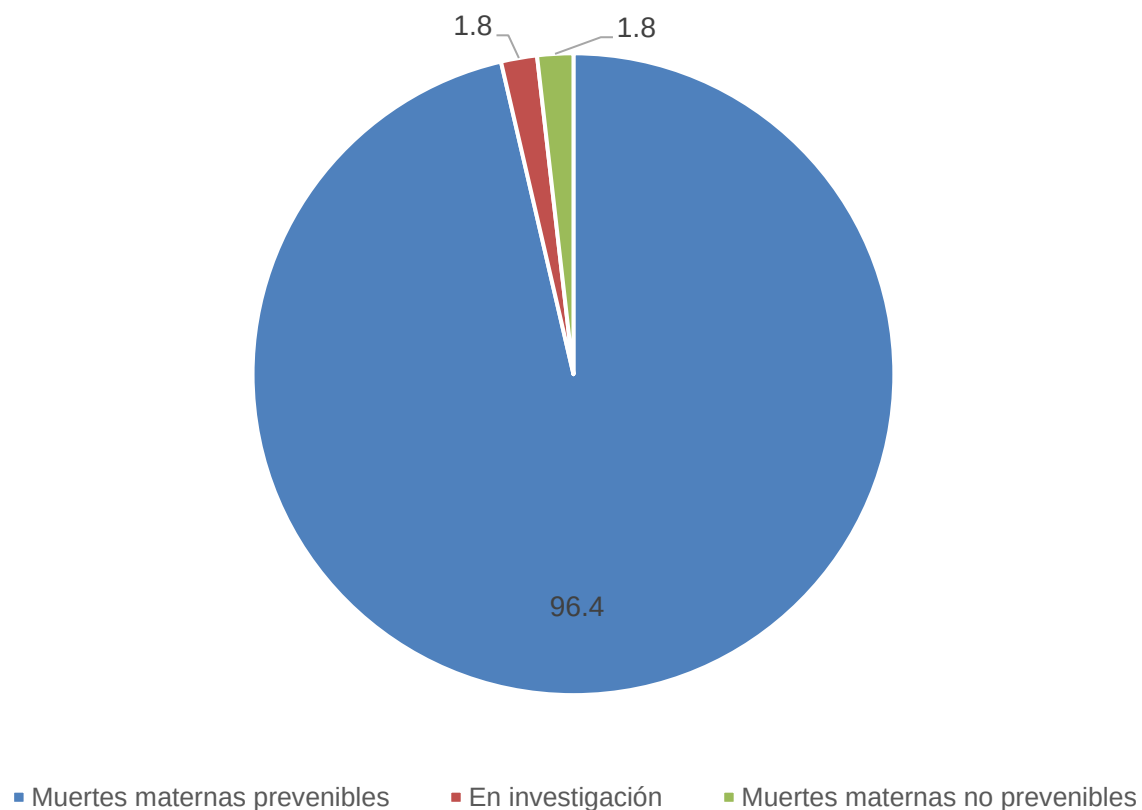
Tabla No.5 Número y proporción de muertes maternas por lugar de ocurrencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala

No.	Lugar de Ocurrencia	Número	Proporción
	Hospital Público	251	56.9
	Domicilio	89	20.2
	IGSS	38	8.6
	En transito	27	6.1
	SD	10	2.3
	Hospital Distrital	8	1.8
	Hospital Privado	8	1.8
	Vía Pública	7	1.6
	Otros	3	0.7
	Total	441	100.0

- El lugar mas frecuente de muertes maternas se registró en hospitales públicos, domicilio e IGSS.

Gráfico No.9 Proporción de muertes maternas prevenibles y no prevenibles de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de muertes maternas prevenibles y no prevenibles de enero a diciembre de 2021, Guatemala



- Mas de 96% de muertes maternas fue de carácter prevenible según datos preliminares.

Muertes Maternas Por Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala



**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y ASISTENCIA
SOCIAL

Definiciones Operativas de Muerte Materna Por Covid-19 y Con Covid-19

- Muerte Materna Por Covid-19: Toda muerte materna cuya causa básica fue Covid-19.
- Muerte Materna Con Covid-19: Toda muerte materna cuya causa básica no fue provocada por Covid-19, pero tuvo resultado positivo para Covid-19.

Tabla No.6 Número y proporción de muertes maternas reportadas con diagnóstico de Covid-19 de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Número y proporción de muertes maternas reportadas con diagnostico de Covid-19, año 2021	Casos	Proporción
Muertes maternas Por y Con Covid-19	152	34.5
Muertes maternas por otras causas	289	65.5
Total	441	100.0

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

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".

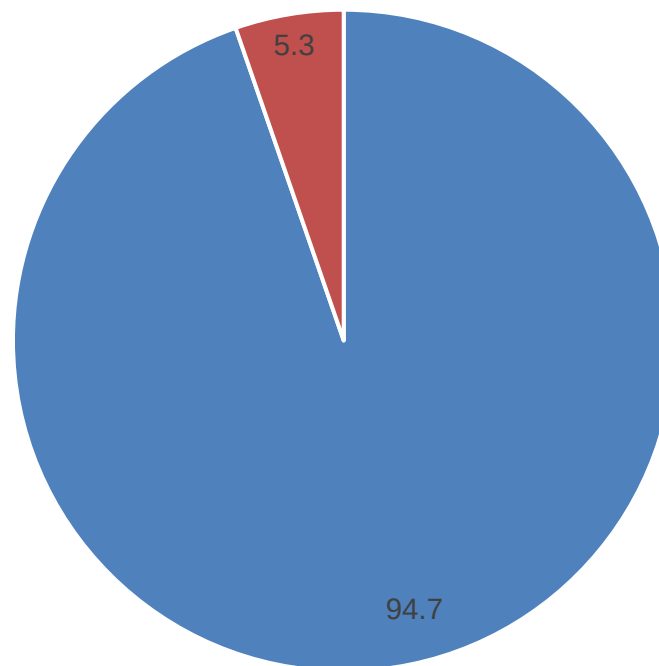


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Gráfico No.10 Proporción de muertes maternas reportadas Por y Con Covid-19 de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de Muertes Maternas reportadas Por y Con Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala



- De las muertes maternas reportadas con diagnóstico de Covid-19 94.7% reportó como causa básica Covid-19.

■ Muertes maternas Por Covid-19 ■ Muertes maternas Con Covid-19

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

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 GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

**Tabla No.7 Número y proporción de muertes maternas por departamento
Por Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala**

No.	Departamento	Número de casos	Proporción
1	Guatemala	20	13.9
2	Quetzaltenango	17	11.8
3	Huehuetenango	15	10.4
4	Petén	12	8.3
5	Quiché	11	7.6
6	Escuintla	10	6.9
7	Totonicapán	9	6.3
8	Alta Verapaz	7	4.9
9	Jutiapa	7	4.9
10	Chimaltenango	6	4.2
11	San Marcos	6	4.2
12	Izabal	5	3.5
13	Zacapa	5	3.5
14	Chiquimula	4	2.8
15	Retalhuleu	2	1.4
16	Sacatepéquez	2	1.4
17	Suchitepéquez	2	1.4
18	El Progreso	1	0.7
19	Jalapa	1	0.7
20	Santa Rosa	1	0.7
21	Sololá	1	0.7
22	Baja Verapaz	0	0.0
Total		144	100.0

- Los departamentos de Guatemala, Quetzaltenango y Huehuetenango reportaron el mayor número de muertes maternas Por Covid-19.

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

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".

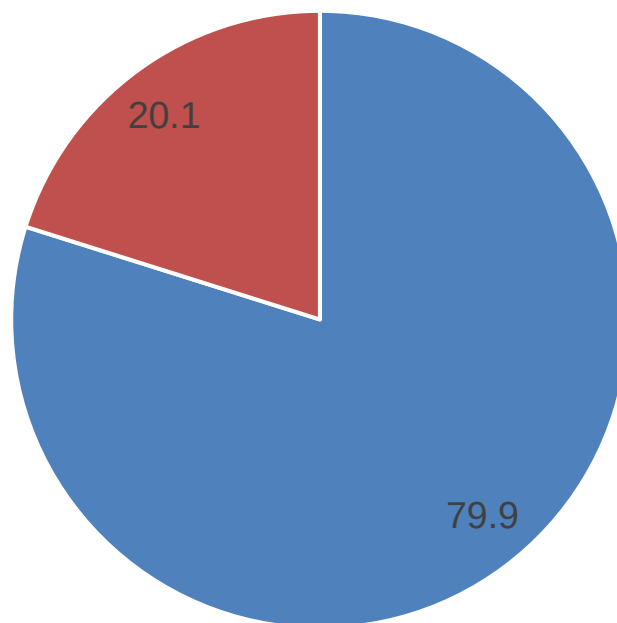


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Gráfico No.11 Proporción de muertes maternas Por Covid-19 con resultado positivo de laboratorio para Covid-19 de enero a diciembre de 2021, Guatemala

Proporción de muertes maternas Por Covid-19 con resultado positivo de laboratorio de enero a diciembre de 2021, Guatemala



- Muertes maternas Por Covid-19 con resultado positivo de laboratorio
- Muertes maternas Por Covid-19 sin resultado positivo de laboratorio

- 79% de las muertes maternas reportadas con causa básica Covid-19 tuvo resultado positivo de laboratorio para Covid-19 en el sistema oficial.

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

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".

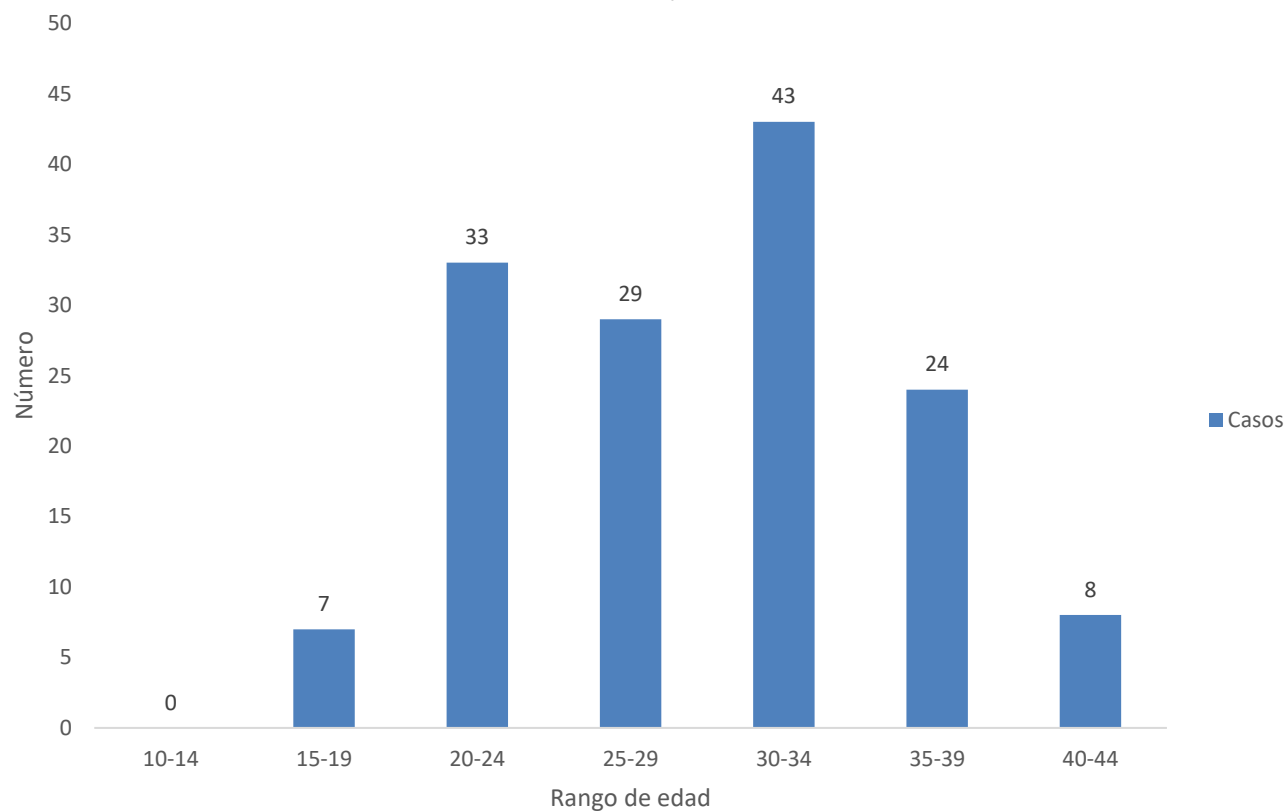


GOBIERNO de
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No12 Número de muertes maternas por rango de edad Por Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala

Muertes maternas Por Covid-19 por rango de edad de enero a diciembre de 2021, Guatemala



- El mayor número de muertes maternas Por Covid-19 fue entre el rango de 30 a 34 años.

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

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".

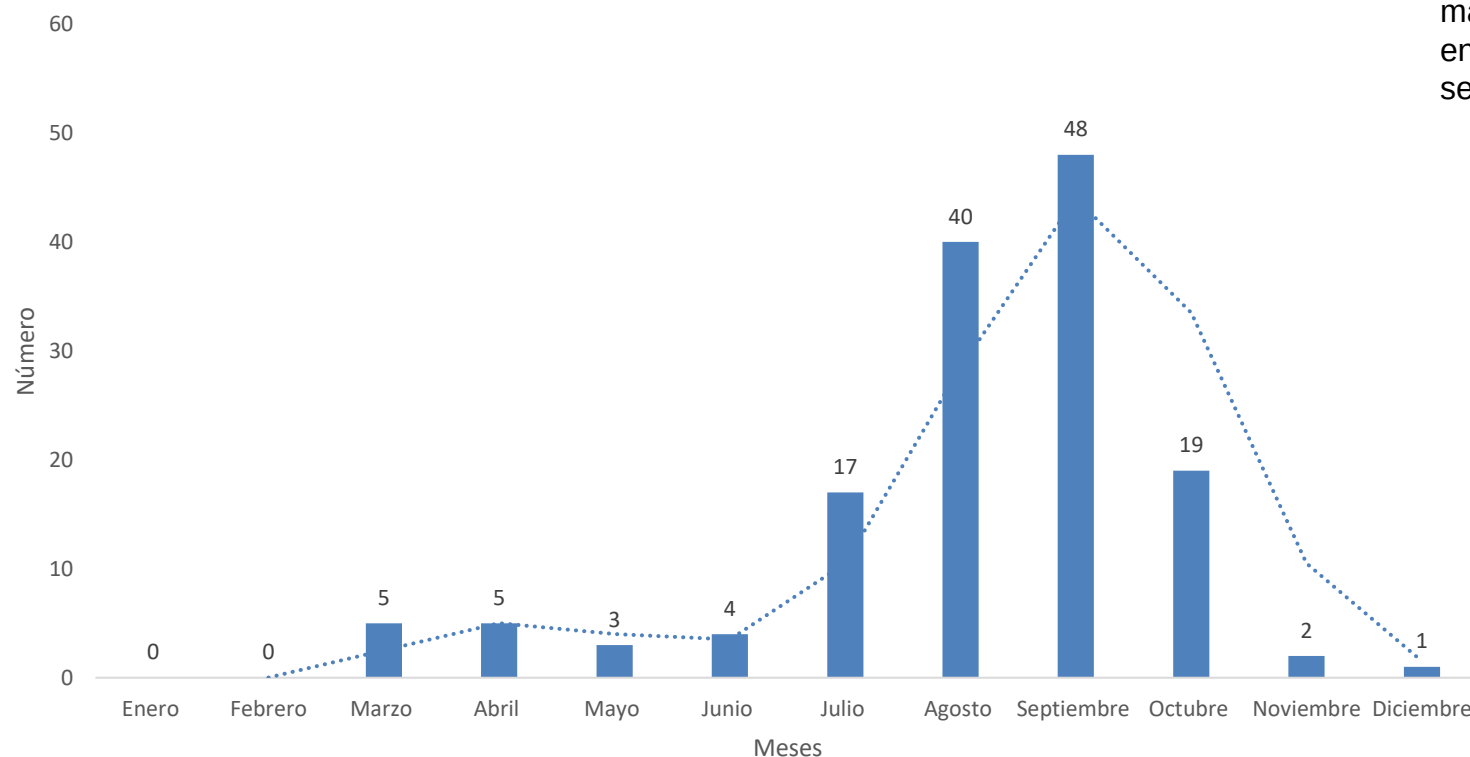


GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Gráfico No.13 Número y proporción de muertes maternas Por Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala

Número de muertes maternas por Covid-19 por mes de ocurrencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala



- El mayor número de muertes maternas Por Covid-19 se presentó en los meses de julio, agosto, septiembre y octubre.

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

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

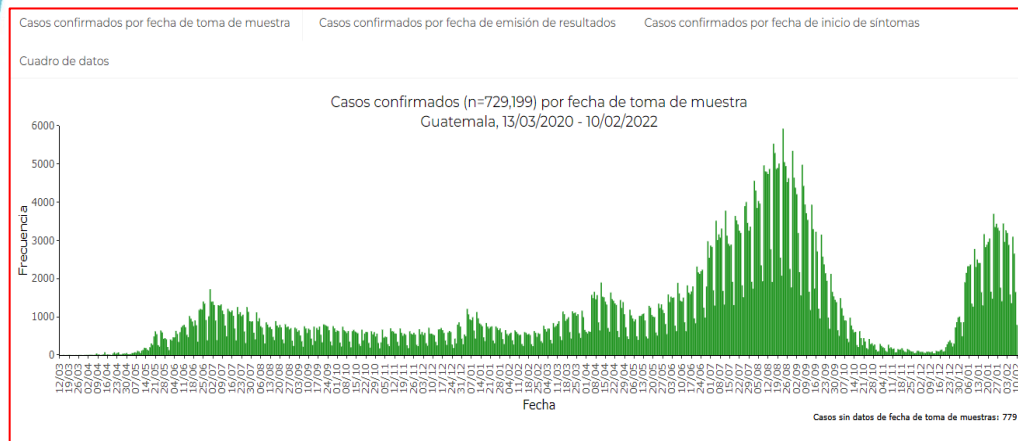
*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de los servicios de salud y certificación de "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central".



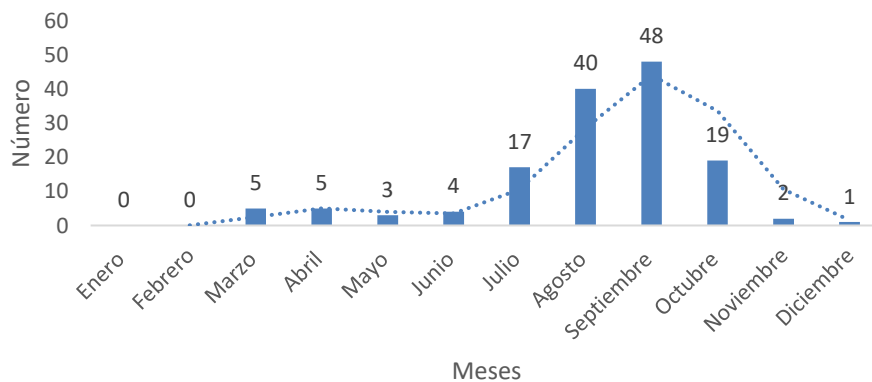
**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIANMATTEI

**MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL**

Gráfico No.14 Relación entre el incremento de casos de Covid-19 en la población general, embarazadas con Covid-19, mortalidad materna por Covid-19 y mortalidad materna



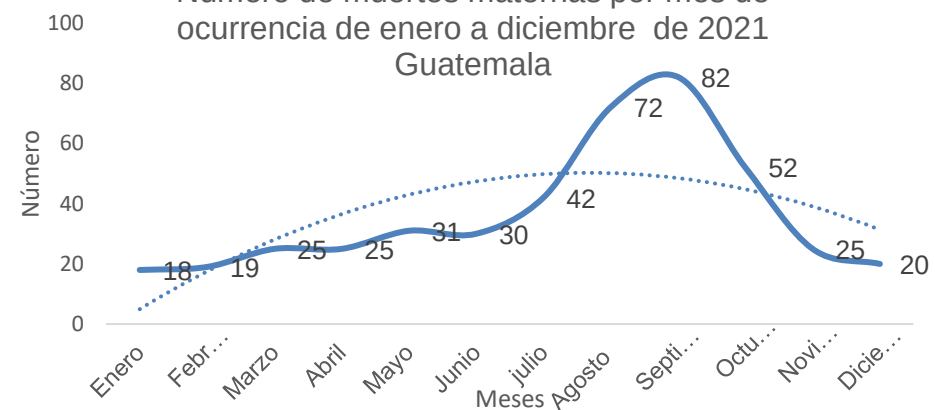
Número de muertes maternas por Covid-19 por mes de ocurrencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala



Embarazadas con diagnostico de Covid-19 de enero a diciembre de 2021 Guatemala



Número de muertes maternas por mes de ocurrencia de enero a diciembre de 2021 Guatemala



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

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**

Tabla No.8 Número de muertes materna Por Covid-19 por lugar de ocurrencia de enero a diciembre de 2021, Guatemala

No.	Lugar de Ocurrencia de muerte materna Por Covid-19	Número	Proporción
1	Hospital público	97	67.4
2	IGSS	28	19.4
3	Domicilio	8	5.6
4	Transito	7	4.9
5	Otros	3	2.1
6	SD	1	0.7
Total		144	100.0

- En hospitales públicos se presentó el mayor número de muertes maternas por Covid-19.

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 el año de 2015 hasta 2021 tuvo incremento de 3.3% promedio anual.
- Los departamentos de Quiché, Totonicapán, El Petén, Quetzaltenango, Jutiapa, Escuintla, Huehuetenango, Izabal y Zacapa presentan tasa de razón de muerte materna superior a la de país.
- Las Áreas de Salud de Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz, Quetzaltenango, y Totonicapán reportaron el 44.9% de muertes maternas a nivel nacional. (198/441).
- Los departamentos de Quiché, Huehuetenango, Guatemala, Alta Verapaz y Quetzaltenango reportaron un número $\geq$ a 33 muertes maternas, siendo el departamento de Quiché el que mayor número de muertes presentó 64. (Según departamento de residencia).
- Los municipios de Guatemala, Chajúl, Quetzaltenango presentaron el mayor número de muertes maternas (según municipio de residencia).
- En los meses de julio, agosto, septiembre y octubre aumentó significativamente en el número de muertes maternas.

Conclusiones:

- Entre los rangos de edad de 10 a 29 años, se presentó el número mayor de muertes maternas.
- Únicamente el 5% de muertes maternas reportó nivel educativo universitario, el mayor porcentaje reportó bajo nivel educativo.
- El 51.2% de muertes maternas fueron por causas obstétricas, relacionadas al embarazo, parto y puerperio.
- La hemorragia, hipertensión arterial e infección fueron las causas mas frecuentes de muerte materna por causa básica agrupada.
- En hospitales públicos y domicilio se presentó el número mayor de muertes maternas.
- La mayoría de muertes maternas fueron prevenibles.
- El 34% de muertes maternas fue diagnosticada con Covid-19.
- Del 34% de muertes maternas con diagnóstico de Covid-19, 94.7% fué reportada con causa básica Covid-19.
- Los departamentos de Guatemala, Quetzaltenango, Huehuetenango, Petén, Quiché y Escuintla presentaron el mayor número de muertes maternas Por Covid-19.



Recomendaciones

- Realizar de forma trimestral análisis epidemiológicos de muerte materna a nivel de Áreas de Salud, para implementar acciones oportunamente, que disminuyan el riesgo de muerte materna a corto plazo.
- Promover oportunamente el reporte de muerte materna en el 100% de servicios de Salud a nivel nacional en todos los niveles.
- Brindar acompañamiento, monitoreo y asistencia técnica en las Áreas de Salud que reportaron el mayor número de muertes maternas, así como en los departamentos con tasas elevadas de razón de muerte materna.
- Identificar oportunamente los eslabones críticos y de alerta que fallaron en el modelo de atención que influyeron en la muerte materna, para implementación de acciones correctivas.
- Promover la oferta y la demanda de métodos de planificación familiar.
- Captar oportunamente a las embarazadas.
- 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 toda 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 implementar estrategias, principalmente en los departamentos y Áreas de Salud mas afectadas.

Recomendaciones

- Capacitar y retroalimentar a comadronas a nivel nacional.
- Acelerar los análisis de muertes de maternas por parte 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.
- Evaluar funcionalidad de la estrategia de planes familiares de emergencia comunitarios.
- Monitorear planes de emergencia comunitarios para prevención de muertes maternas.
- Promover e intensificar la vacunación contra Covid-19 en embarazadas que cumplan los criterios de inclusión.
- Fortalecer las medidas de prevención contra Covid-19 en el grupo de embarazadas.



