



GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
ASISTENCIA SOCIAL

Departamento de
EPIDEMIOLOGIA

Ciencia al servicio



LIBERTAD
5 DE
SEPTIEMBRE
DE 1821

Situación Epidemiológica de Muerte Matera de enero a diciembre de 2020

Semana epidemiológica No. 1-53 (enero a diciembre de 2020)

*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación, actualización de datos de la red de 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



Según Informe de Las Naciones Unidas once países en América latina y el Caribe han logrado avances significativos en la reducción de las muertes maternas relacionadas a complicaciones en el embarazo y el parto desde 1990-2015, sin embargo ningún país de la región está en condiciones de alcanzar el Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM) que consiste en disminuir en 75% la mortalidad materna.

A pesar de este progreso, en 2013 alrededor de 9.300 mujeres perdieron la vida en América Latina y el Caribe por causas relacionadas con el embarazo (7.700 menos que las reportadas en el año de 1990).

Gráfico No.1 Razón de Mortalidad Materna en Latinoamérica 1990-2015



Razón de Mortalidad Materna (RMM) en Latinoamérica 1990-2015 por 100,000 Nacidos Vivos (NV)

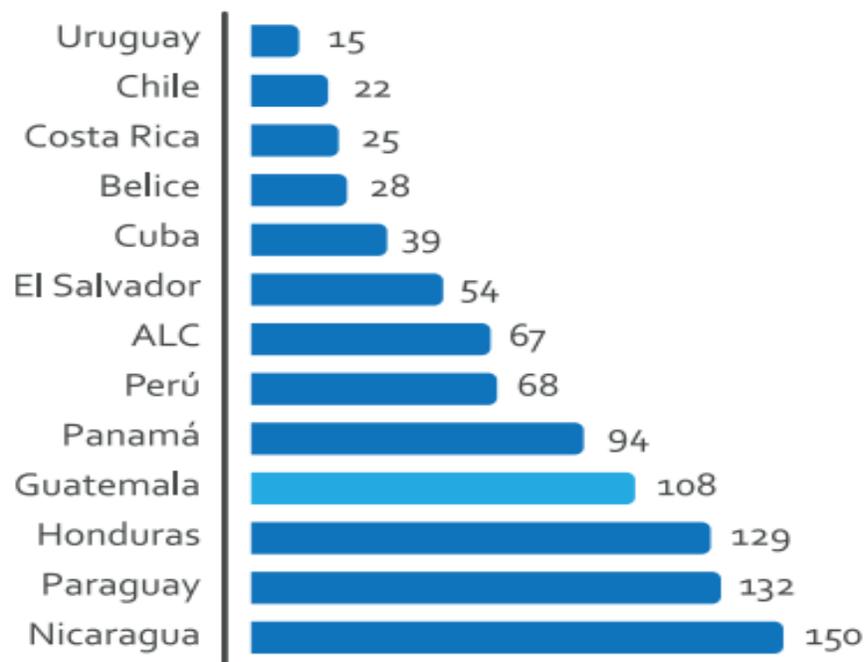
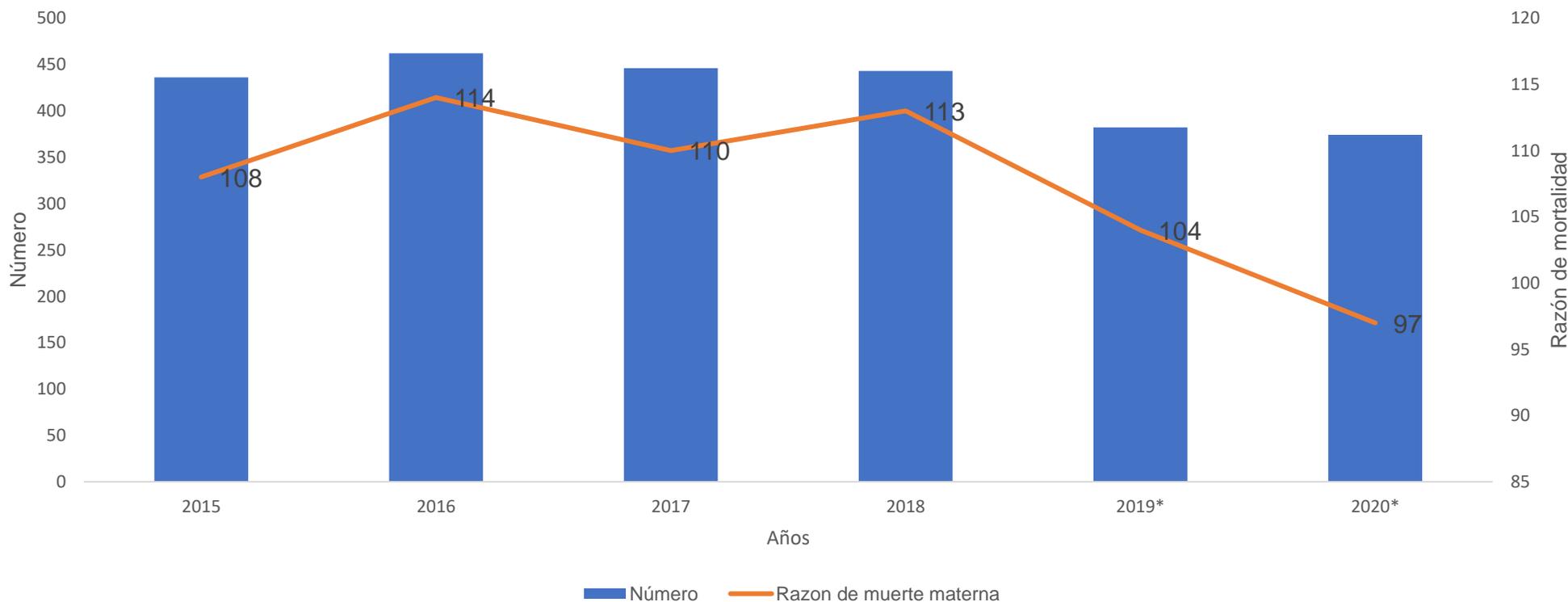


Gráfico No.2 Razón de muerte materna 2015-2020, Guatemala



Número y razón de muerte materna año 2015-2020, Guatemala



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Tabla No.1 Número de muertes maternas reportadas por Área de Salud, Guatemala 2020



| No. | Área de Salud | Número de muertes maternas |
|-----|-------------------------|----------------------------|
| 1 | Huehuetenango | 61 |
| 2 | Alta Verapaz | 43 |
| 3 | Quiché | 30 |
| 4 | San Marcos | 30 |
| 5 | Totonicapán | 20 |
| 6 | Izabal | 15 |
| 7 | Chimaltenango | 13 |
| 8 | Chiquimula | 13 |
| 9 | Quetzaltenango | 13 |
| 10 | Santa Rosa | 13 |
| 11 | Jalapa | 12 |
| 12 | Suchitepéquez | 12 |
| 13 | Guatemala Sur | 11 |
| 14 | Escuintla | 10 |
| 15 | Petén Sur Occidente | 10 |
| 16 | Guatemala Nor Occidente | 9 |
| 17 | Jutiapa | 9 |
| 18 | Sololá | 7 |
| 19 | Baja Verapaz | 6 |
| 20 | Petén Sur Oriente | 6 |
| 21 | Retalhuleu | 6 |
| 22 | Sacatepéquez | 6 |
| 23 | Ixcán | 4 |
| 24 | Ixil | 4 |
| 25 | Guatemala Central | 3 |
| 26 | Petén Norte | 3 |
| 27 | Guatemala Nor Oriente | 2 |
| 28 | Zacapa | 2 |
| 29 | El Progreso | 1 |
| | Total | 374 |

Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Tabla No.2 Número de muertes maternas reportadas por departamento de residencia, Guatemala 2020



| No. | Departamento | Número de muertes maternas |
|-----|----------------|----------------------------|
| 1 | Huehutenango | 61 |
| 2 | Alta Verapaz | 44 |
| 3 | Quiché | 36 |
| 4 | San Marcos | 30 |
| 5 | Guatemala | 27 |
| 6 | Totonicapán | 20 |
| 7 | Petén | 18 |
| 8 | Izabal | 15 |
| 9 | Chimaltenango | 14 |
| 10 | Chiquimula | 13 |
| 11 | Quetzaltenango | 13 |
| 12 | Santa Rosa | 13 |
| 13 | Suchitepéquez | 12 |
| 14 | Jalapa | 11 |
| 15 | Escuintla | 10 |
| 16 | Jutiapa | 9 |
| 17 | Sacatepéquez | 7 |
| 18 | Baja Verapaz | 6 |
| 19 | Retalhuleu | 6 |
| 20 | Sololá | 6 |
| 21 | Zacapa | 2 |
| 22 | El Progreso | 1 |
| | Total | 374 |

Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Tabla No.3 Número de muertes maternas reportadas por departamento de Ocurrencia, Guatemala 2020

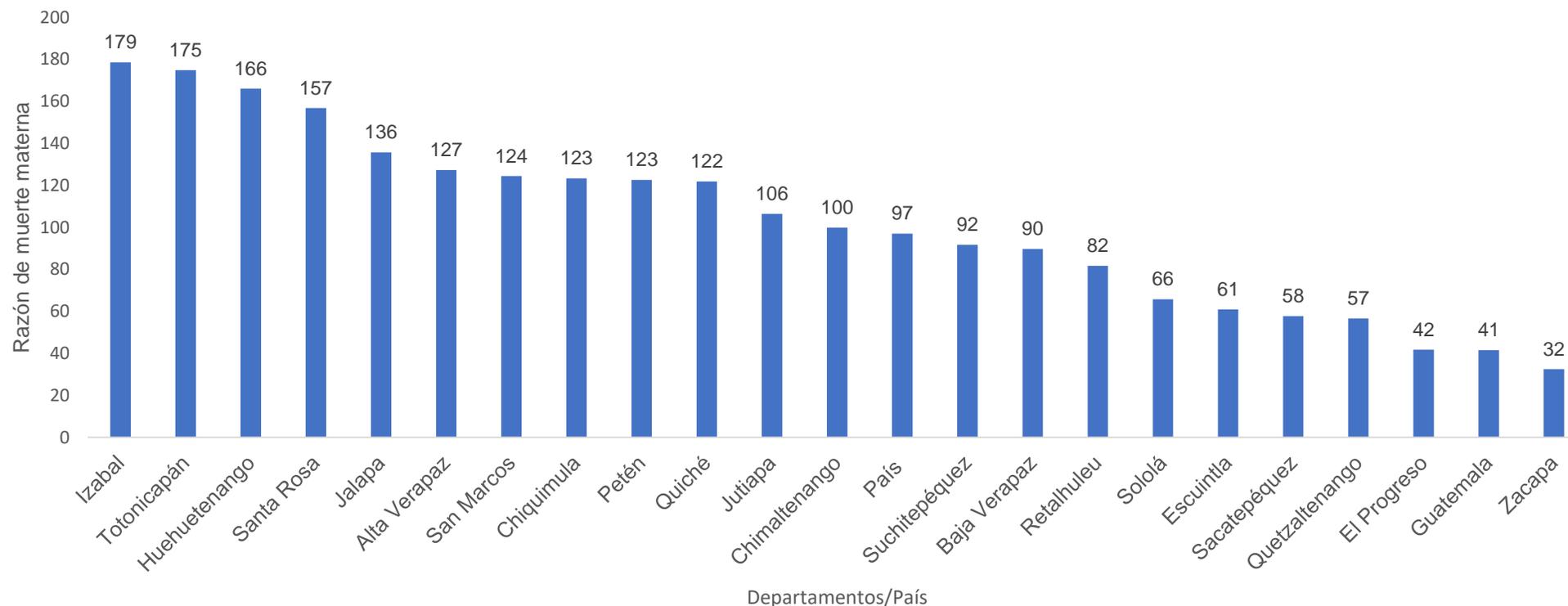


| No. | Departamento | Número de muertes maternas |
|-----|----------------|----------------------------|
| 1 | Huehuetenango | 62 |
| 2 | Guatemala | 54 |
| 3 | Alta Verapaz | 40 |
| 4 | Quiché | 34 |
| 5 | San Marcos | 30 |
| 6 | Petén | 19 |
| 7 | Quetzaltenango | 17 |
| 8 | Totonicapán | 15 |
| 9 | Chiquimula | 14 |
| 10 | Izabal | 13 |
| 11 | Santa Rosa | 13 |
| 12 | Chimaltenango | 11 |
| 13 | Suchitepéquez | 10 |
| 14 | Escuintla | 9 |
| 15 | Sololá | 7 |
| 16 | Sacatepéquez | 6 |
| 17 | Baja Verapaz | 5 |
| 18 | Jutiapa | 5 |
| 19 | Retalhuleu | 4 |
| 20 | Jalapa | 3 |
| 21 | Zacapa | 2 |
| 22 | El Progreso | 1 |
| | Total | 374 |

Gráfico No.3 Razón de muerte materna por departamento y país, Guatemala 2020



Razón de muerte materna por departamento y país, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

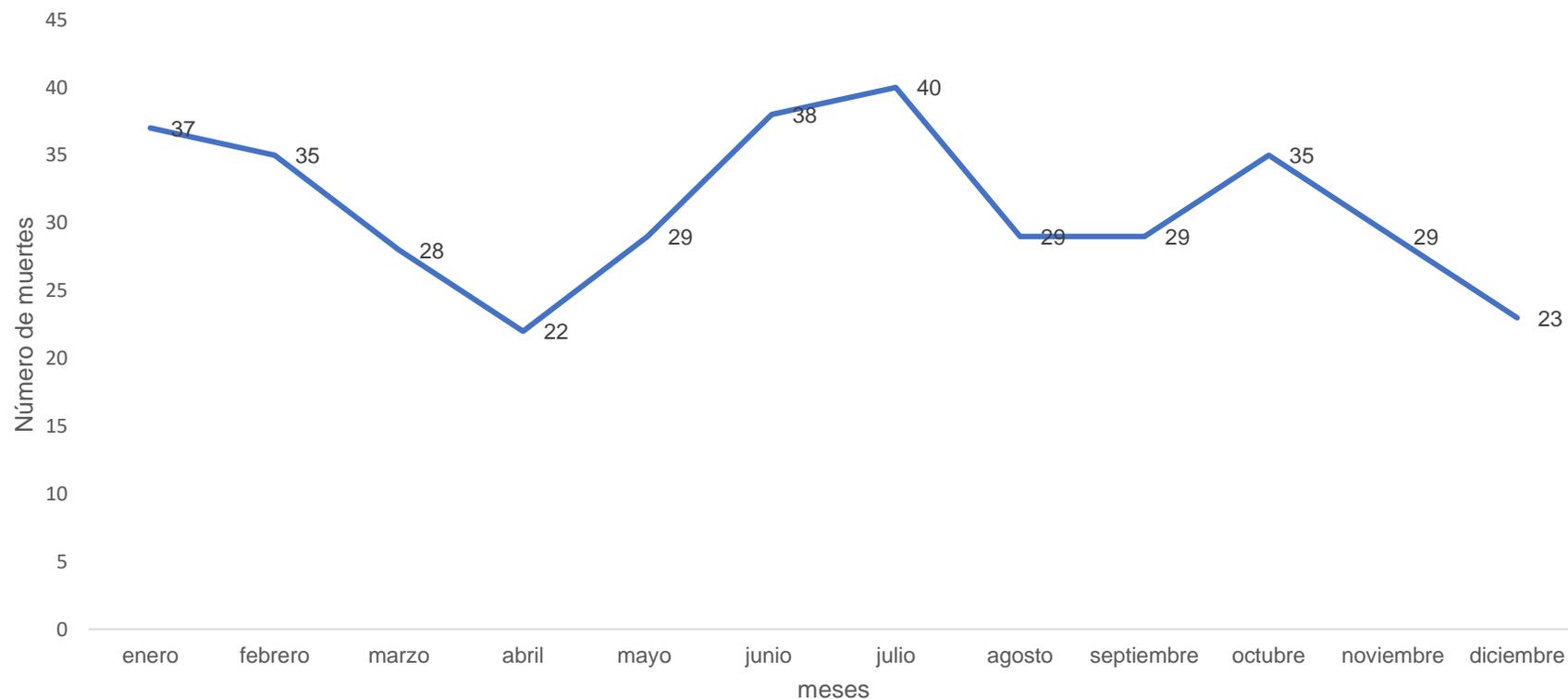
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.4 Número muertes maternas por mes, Guatemala 2020



Número de muerte materna por mes, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

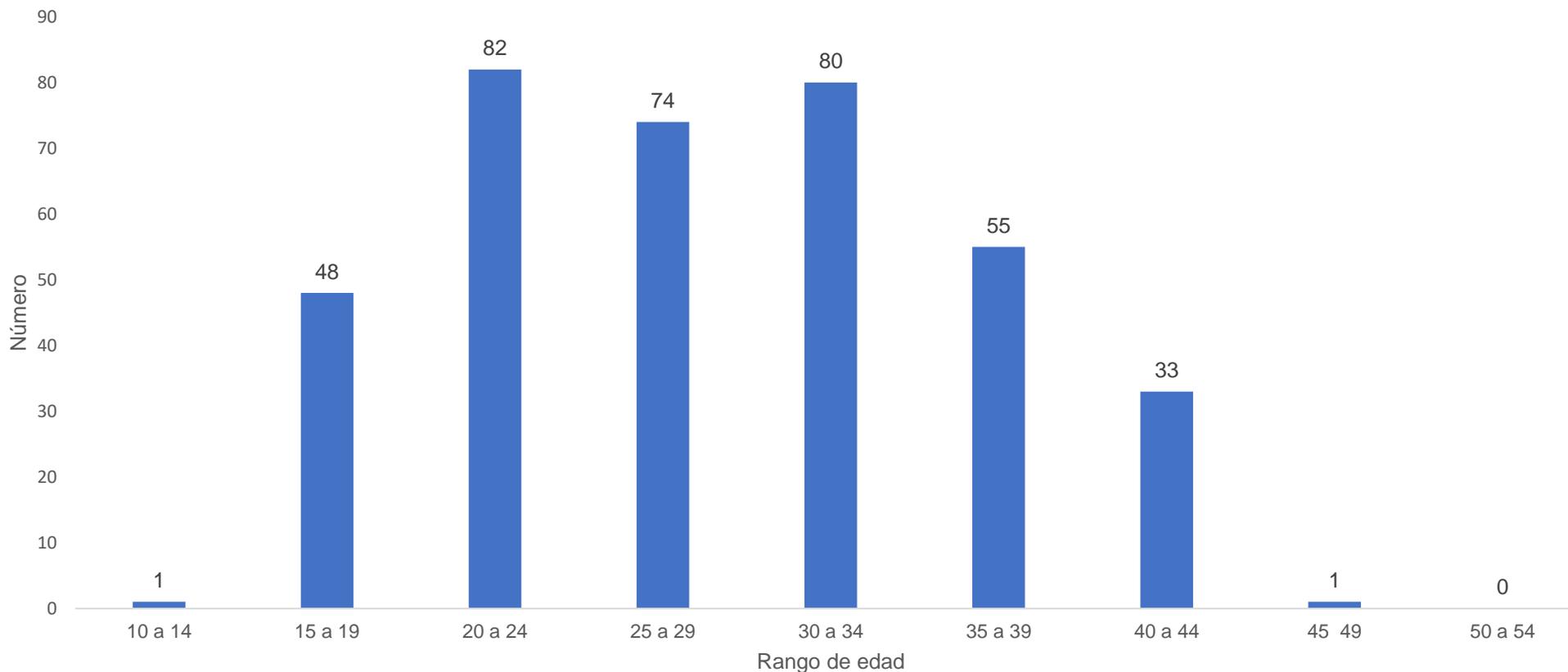
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.5 Número de muertes maternas por rango de edad, Guatemala 2020



Número de muertes maternas por rango de edad, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

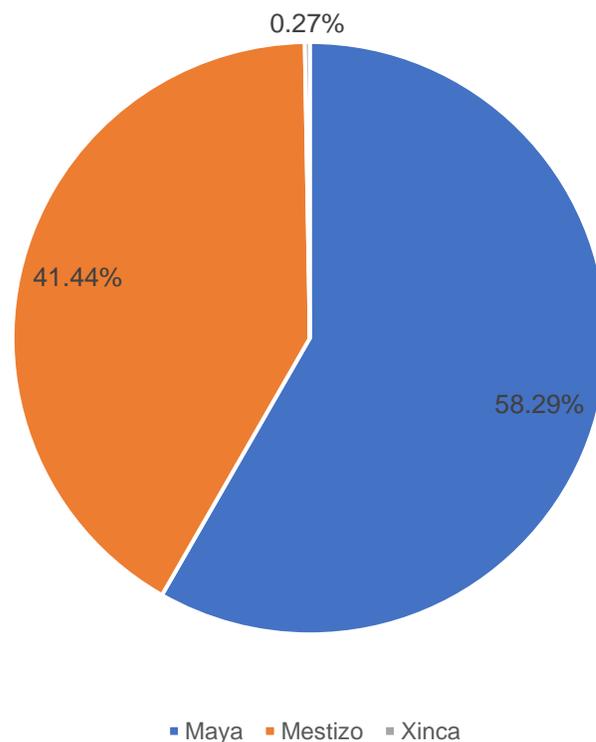
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.6 Proporción de muerte materna por grupo de pertenencia, Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por grupo de pertenencia, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

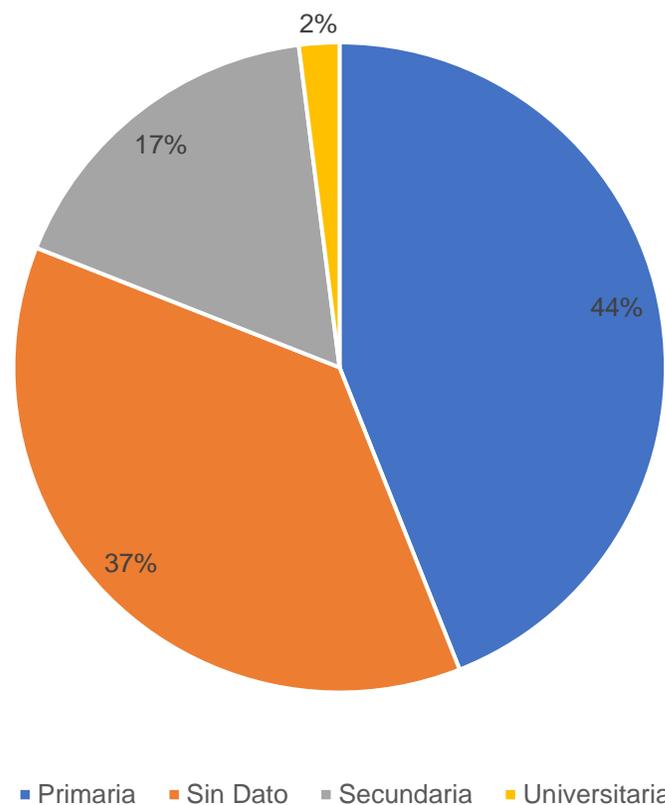
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.7 Proporción de muerte materna por nivel educativo, Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por nivel de educativo, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

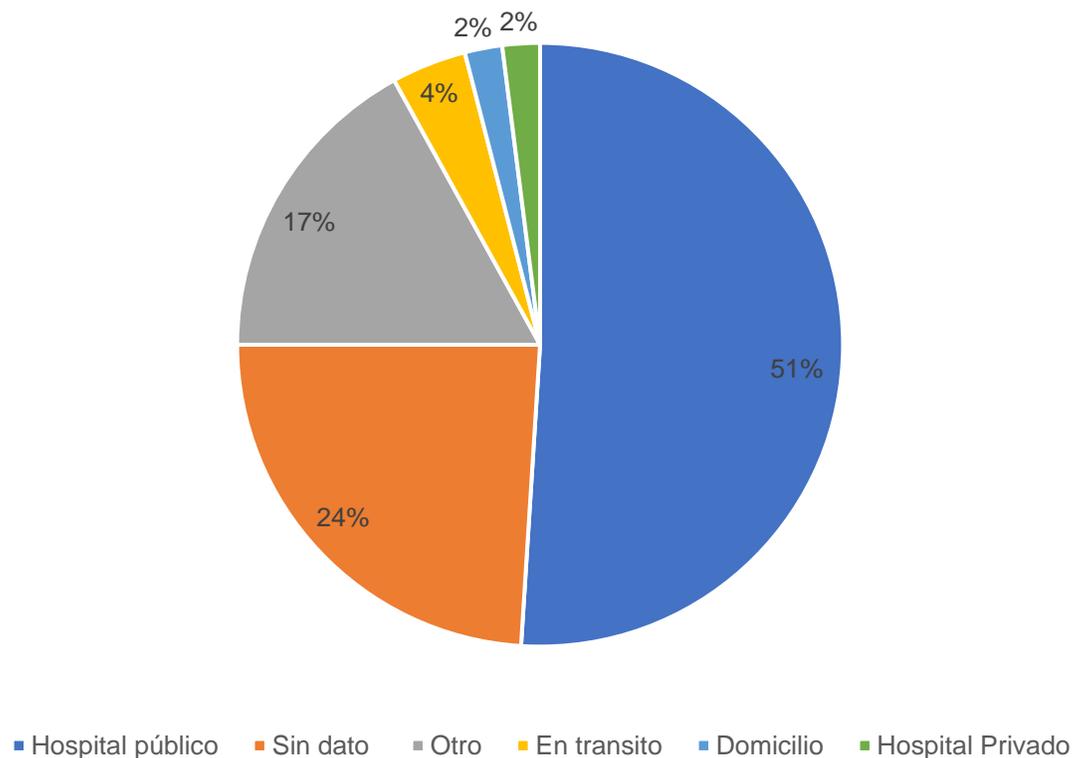
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.8 Proporción de muerte materna por lugar de ocurrencia, Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por lugar de ocurrencia, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

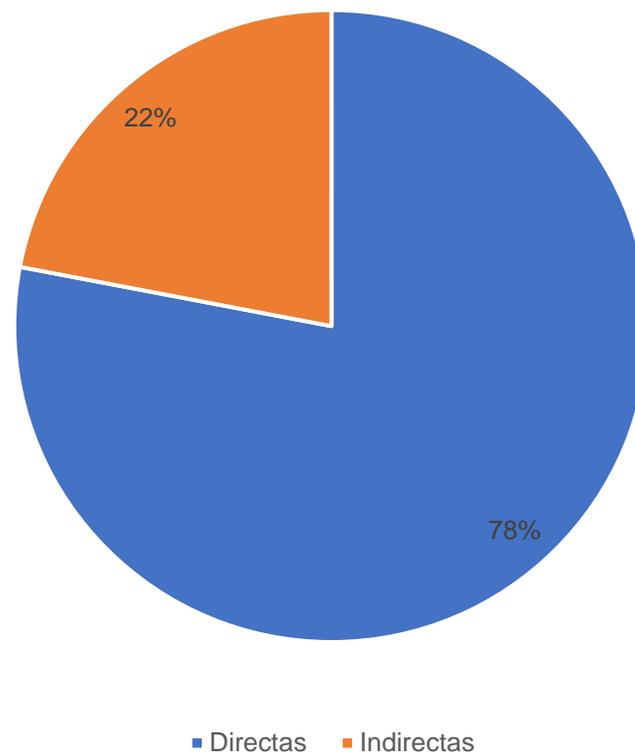
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Gráfico No.9 Proporción de muerte materna por causas directas e indirectas, Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por causas directas e indirectas, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Tabla No.4 Número y proporción de muerte materna por causas agrupadas



| No. | Causas Agrupada | Número | Proporción |
|-----|-----------------|--------|------------|
| 1 | Hemorragia | 146 | 50% |
| 2 | Hipertensión | 67 | 23% |
| 3 | Otras | 48 | 16% |
| 4 | Infección | 28 | 10% |
| 5 | Aborto | 3 | 1% |
| | Total | 292 | 100% |

Fuente: Reporte de muerte materna por la red de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, IGSS y RENAP, enero a diciembre de 2020 n= 374 casos MM

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MASPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según reporte, investigación de la red de servicios de salud y certificación de muerte materna por "Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna del Nivel Central".

Situación de Muerte Materna Por y Con Covid- 19 Guatemala 2020

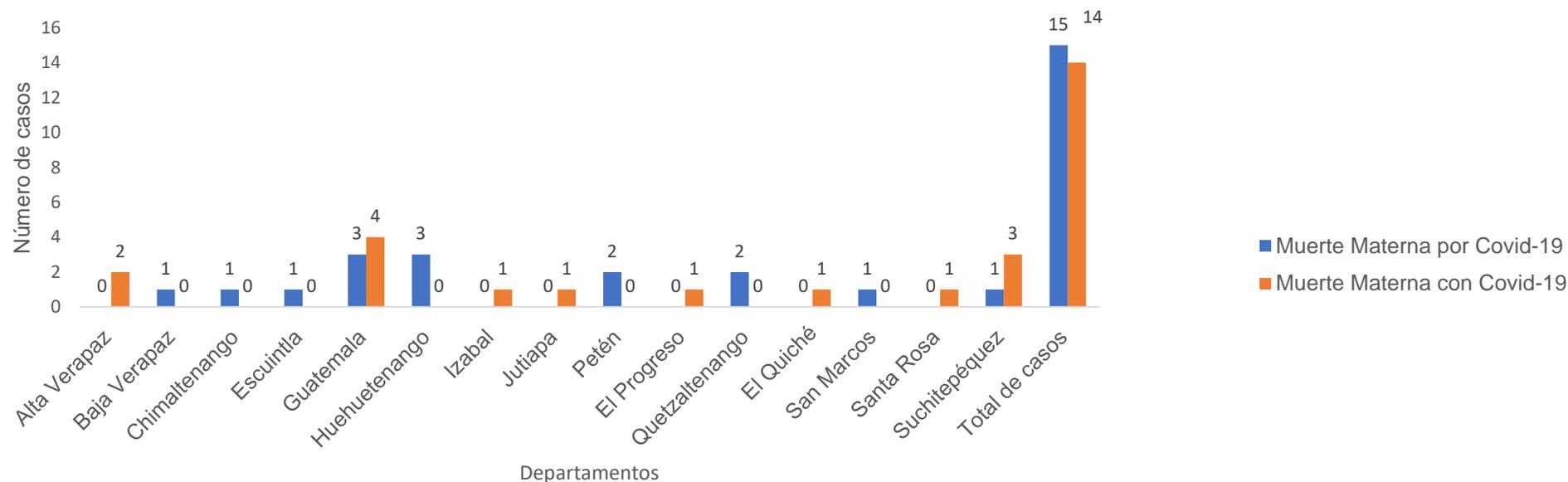
Definiciones Operativas de Muerte Materna Por Covid-19 y Con Covid-19

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

Gráfico No. 10 Departamentos que reportaron muerte materna Por Covid-19 y Con Covid-19, Guatemala 2020



Departamentos que reportaron muerte materna Por Covid-19 y Con Covid-19 Guatemala 2020



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29 casos MM/Covid-19

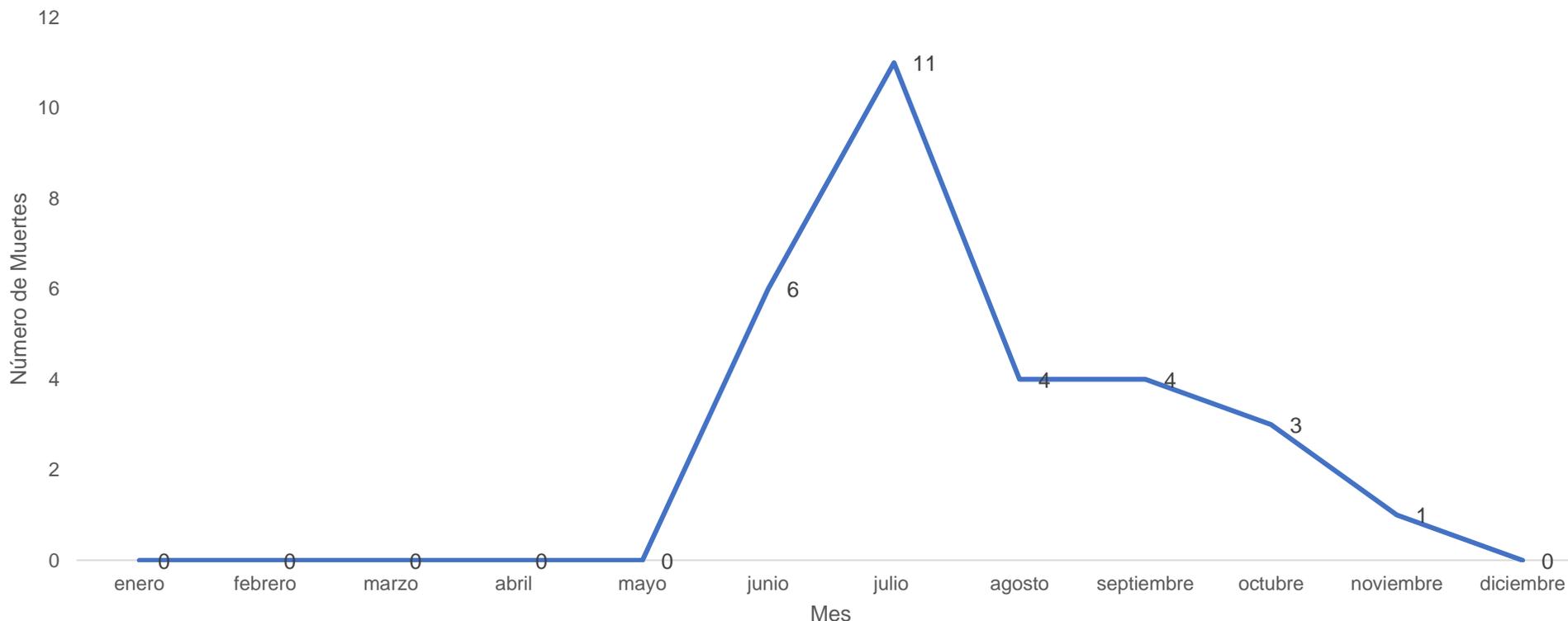
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

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

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Gráfico No. 11 Número de muertes maternas con prueba positiva para Covid-19 por mes, Guatemala 2020

Número de muertes maternas con prueba positiva para Covid-19, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29casos MM/Covid-19

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

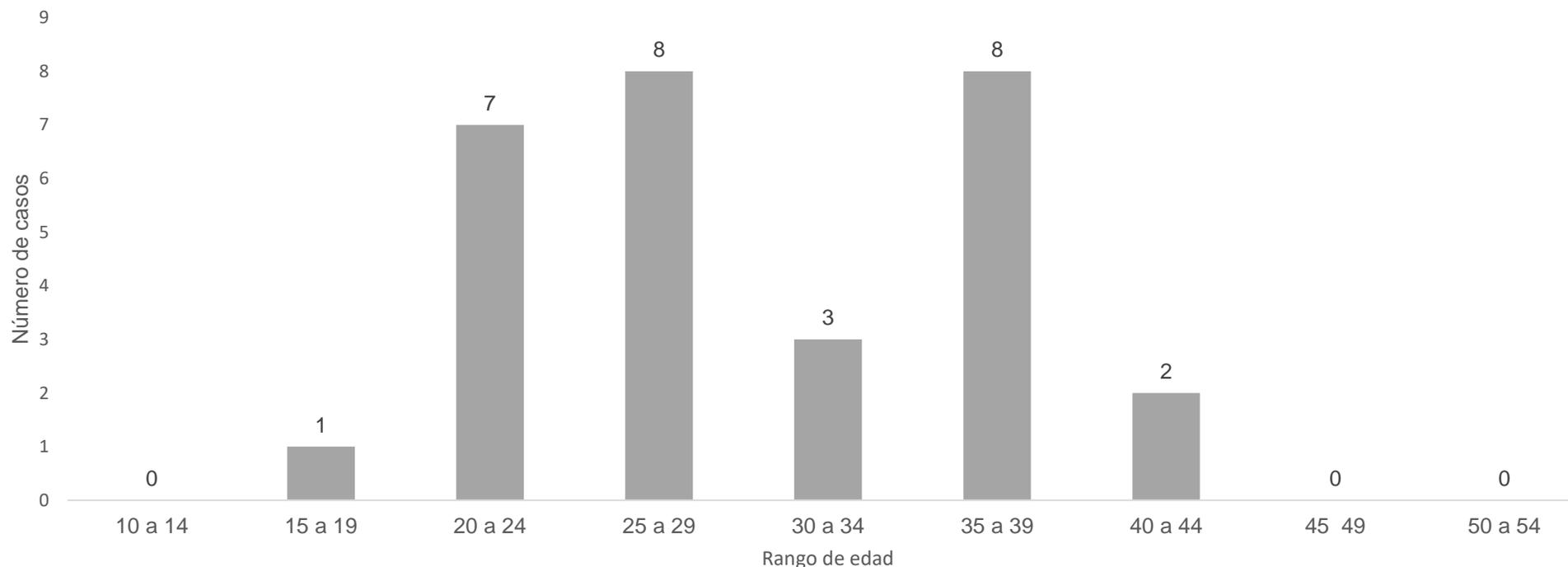
*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación y actualización de datos de servicios de salud, y certificación de Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Gráfico No. 12 Número de muertes maternas con prueba positiva para Covid-19, Guatemala 2020



Número de muertes maternas con diagnóstico de Covid-19 por rango de edad, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29casos MM/Covid-19

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

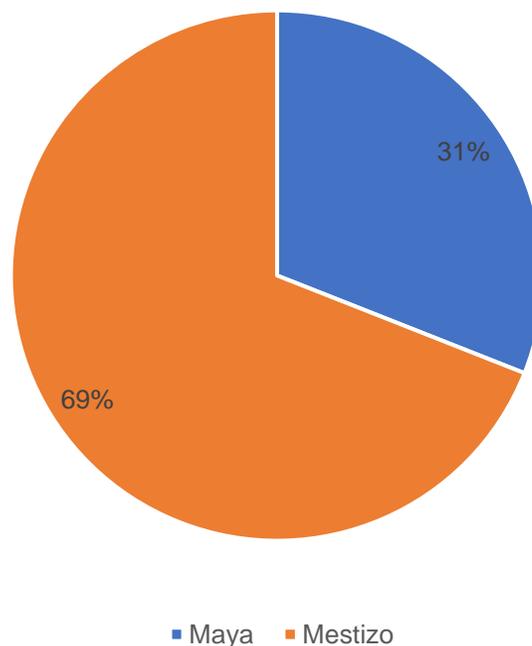
*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación y actualización de datos de servicios de salud, y Certificación de Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Gráfico No. 13 Proporción de muerte materna por grupo de pertenencia con prueba positiva para Covid-19, Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por grupo étnico con prueba positiva para Covid-19, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29casos MM/Covid-19

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

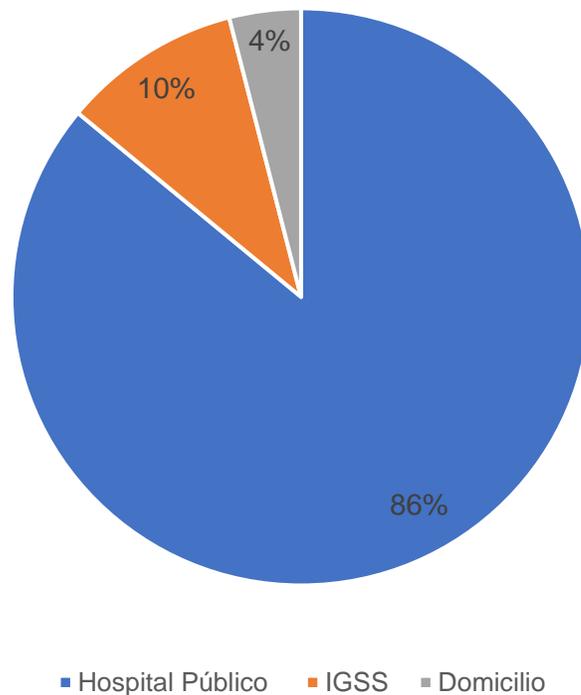
*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación y actualización de datos de servicios de salud, y Certificación de Mesa Técnica de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Gráfico No.14 Proporción de muerte materna por lugar de ocurrencia Guatemala 2020



Proporción de muerte materna por lugar de ocurrencia con prueba positiva para Covid-19 año 2020, Guatemala



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29casos MM/Covid-19

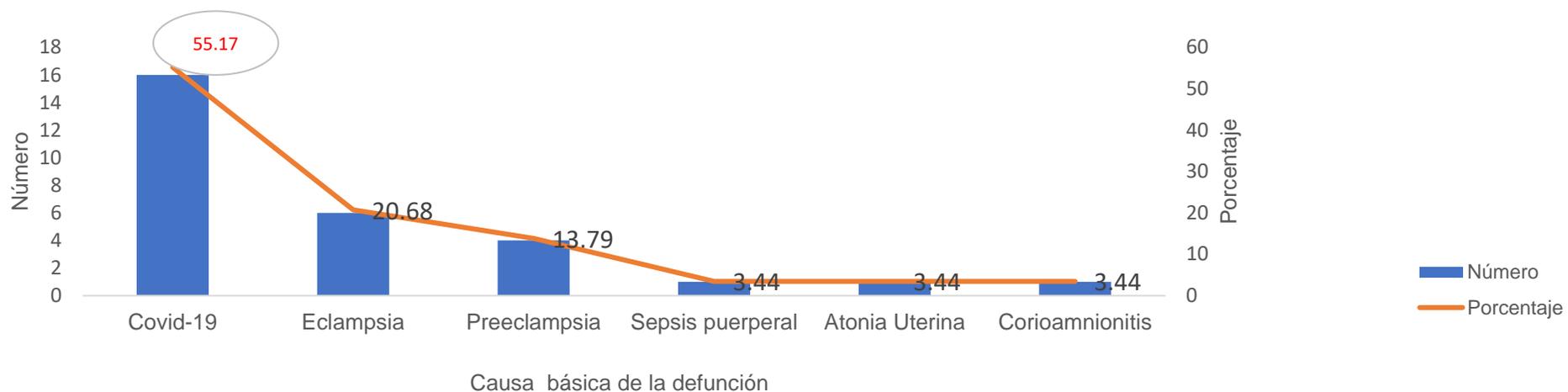
Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

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

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Gráfico No. 15 Número y proporción de muerte materna por causa básica que tuvo prueba positiva para Covid-19, Guatemala

Número y proporción de Muerte Materna por causa básica que tuvo prueba positiva para Covid-19, Guatemala 2020



Fuente: Reporte de Hospitales y Áreas de salud año 2020, Certificaciones de Muerte Materna Mesa Técnica Nivel Central n= 29casos MM/Covid-19

Elaborado: Vigilancia Muerte Materna/Departamento de Epidemiología/MSPAS

*Datos preliminares sujetos a cambios según investigación y actualización de datos de servicios de salud, y Certificación de Mesa Técnica Nivel Central

**Datos validados por Mesa de Análisis de Muerte Materna Nivel Central

Conclusiones:



- Para el año 2015 Guatemala presentó tasa de muerte materna de 108 por 100,000 nacidos vivos, a pesar de los avances en la reducción, países del Istmo Centroamericano como Costa Rica, Belice El Salvador y Panamá presentaron tasas mucho mas bajas: 25, 28, 54 y 94 respectivamente.
- La tendencia de razón de muerte materna en Guatemala del año 2018 al 2020 esta a la baja (113, 104 y 97), los datos 2019-2020 son preliminares.
- Cinco Áreas de Salud reportaron 49% de muertes maternas a nivel nacional. Huehuetenango, Alta Verapaz, Quiché San Marcos y Totonicapán (184/374).
- Huehuetenango, Alta Verapaz, San Marcos, Quiché, y Guatemala reportaron 52.94% de la mortalidad materna por departamento de residencia a nivel nacional (198/374).
- Huehuetenango, Guatemala, Alta Verapaz Quiché y San Marcos reportaron 58% de muerte materna por departamento de ocurrencia (220/374).

Conclusiones:

- Izabal, Totonicapán, Huehuetenango, Santa Rosa, Jutiapa presentaron tasa de muerte materna superior a 135 casos por 100,000 nacidos vivos.
- 54% de los departamentos del país presentan razón de muerte materna superior a la de país (12/22).
- La media de casos de muerte materna por mes en el país fue 31, teniendo el pico mas alto se dio en el mes de julio (40).
- 63% de muertes maternas se presentó entre las edades de 20 a 34 años (236/374).
- El grupo de pertenencia maya presento el porcentaje mayor de muerte materna a nivel nacional 58.29% (218/374).
- El lugar de ocurrencia de muerte materna mas frecuente fue en hospitales públicos 51% (190/374).

Conclusiones:

- El 78% de muerte materna fue por causas obstétricas durante el embarazo, parto y puerperio, (292/374).
- El 73% de muerte materna por causa agrupada fue hemorragia e hipertensión Arterial (213/292).
- El 7.75% de muerte materna presentó prueba positiva para Covid-19 (29/374).
- En el mes de Junio se reportaron las primeras muertes maternas con resultado positivo para Covid-19, la tendencia descendió a partir del mes de agosto a diciembre.
- De las 29 muertes maternas con prueba positiva para Covid-19 el 55.17% se determinó que la causa básica fue por Covi-19. (15/29)

Recomendaciones:



- Promover análisis epidemiológicos de muerte materna en los servicios de salud.
- De acuerdo al decreto número 32-2010 “Ley para la Maternidad Saludable” declara la maternidad saludable un asunto de urgencia nacional; por lo tanto los servicios de salud deberán destinar los recursos necesarios para su abordaje y dar cumplimiento a la reducción de la tasa de mortalidad.
- Implementar estrategias que permitan disminuir las muertes maternas en las Áreas de Salud que mayor número de muertes reportaron y en aquellas cuya tasa de mortalidad supera la media nacional.
- Promover el involucramiento intersectorial para el abordaje de la reducción de la tasa de mortalidad materna.

Recomendaciones:



- Implementar en coordinación con los líderes comunitarios y familias planes de emergencia para la embarazada.
- Analizar y mejorar las coberturas de planificación familiar.
- Identificar oportunamente a mujeres embarazadas.
- Dar cumplimiento a los controles prenatales mínimos de mujeres embarazadas.
- Identificar los eslabones críticos mas comunes que fallaron para su abordaje.
- Implementar planes de capacitación continua a comadronas.
- Monitoreo y evaluación de Planes de Mejora de los servicios de salud.