



DEFINICIONES OPERACIONALES Y TÉCNICAS

Defunción Materna: se define como la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo independientemente 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 e incidentales.

Defunciones obstétricas Directas: son las que resultan de complicaciones obstétricas del estado gravídico (embarazo, trabajo de parto, y puerperio), de intervenciones, de omisiones, de tratamientos incorrectos, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas.

Defunciones obstétricas Indirectas: son las que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debida a causa obstétrica directa pero si agravadas por los efectos fisiológicos propios del embarazo.

Razón de Muerte Materna (RMM): es el número de muertes maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) dividido para el número de nacidos vivos estimados para el año y multiplicado por 100.000.

El siguiente análisis se realiza con las Muertes Maternas que ocurrieron hasta los 42 días de puerperio, las mismas que son tomadas para el cálculo del indicador de la RMM al finalizar el año

- Hasta la SE 25 se han notificado 68 MM; de las cuales el 81% (55 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 19% (13) son MM tardías posterior a los 42 días de terminado el puerperio, pero menos de un año.
- Comparando las MM del año 2019 con el año 2018 hay una disminución para el 2019 del 13,8% (9 MM)
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 25 son los Trastornos hipertensivos con el 25% (14 MM); las Hemorragias obstétricas con el 20% (11 MM) y las causas Indirectas 20% (11 MM)
- Las provincias que notifican el mayor número de MM por lugar de fallecimiento hasta la SE 25 son: Guayas (24 MM) y Azuay (6 MM)

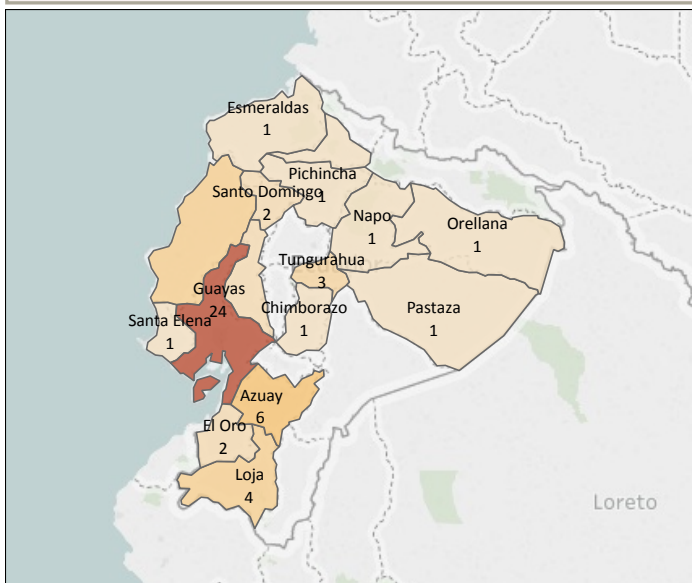
COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA MM HASTA LA SE 25 DE LOS AÑOS 2015 AL 2019

| Año | MM hasta SE 25 | MM tardías hasta SE 25 | RMM | Total para RMM | Total MM tardías |
|--------|----------------|------------------------|-----|----------------|------------------|
| 2015 | 73 | 18 | 45 | 150 | 33 |
| 2016 | 69 | 8 | 40 | 133 | 21 |
| 2017 | 65 | 33 | 43 | 143 | 68 |
| 2018* | 63 | 21 | 37 | 125 | 29 |
| 2019** | 55 | 13 | | | |

* Dato preliminar sin segunda BA del año 2018

**Dato de las notificaciones sistemáticas del año 2019

Mapa Nº 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a la SE 25 Ecuador 2019



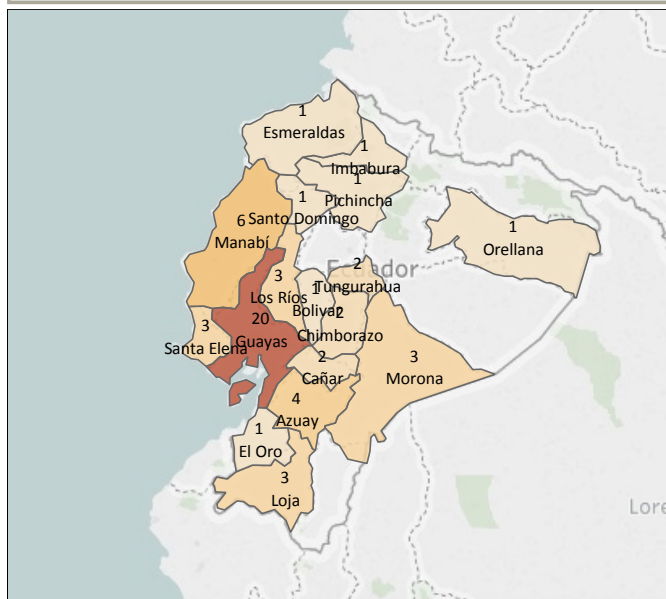
Fuente:SNMM/DNVE
Fecha de corte:26/06/2019

Tabla Nº 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

| Zona | Provincia | Cantón | SE 1 a 24 | SE 25 | Total |
|--------------|-------------|---------------|-----------|----------|-----------|
| Zona 1 | Esmeraldas | Esmeraldas | 1 | | 1 |
| | | Imbabura | | 1 | 1 |
| Zona 2 | Napo | Tena | 1 | | 1 |
| | | Orellana | | 1 | 1 |
| Zona 3 | Chimborazo | Alausi | 1 | | 1 |
| | | Pastaza | | 1 | 1 |
| | | Tungurahua | | 3 | 3 |
| Zona 4 | Manabí | Chone | | 1 | 1 |
| | | El Carmen | 1 | | 1 |
| | | Manta | 1 | | 1 |
| | | Portoviejo | 1 | | 1 |
| | | Santo Domingo | | 2 | 2 |
| Zona 5 | Guayas | Balzar | 1 | | 1 |
| | | Milagro | | 1 | 1 |
| | | Los Ríos | | 2 | 2 |
| Zona 6 | Santa Elena | Santa Elena | 1 | | 1 |
| Zona 7 | Azuay | Cuenca | 6 | | 6 |
| Loja | | | 4 | 4 | |
| Zona 8 | El Oro | Machala | 2 | | 2 |
| Zona 9 | Guayas | Guayaquil | 21 | 1 | 22 |
| Zona 9 | Pichincha | Quito | 1 | | 1 |
| Total | | | 53 | 2 | 55 |

En la SE 25 se notifican 2 MM en la provincia de Guayas y de Manabí

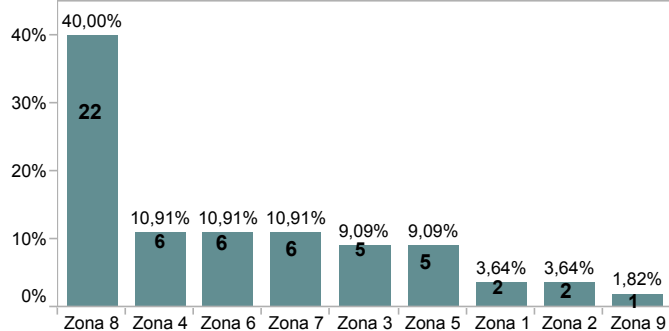
Mapa Nº 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



Fuente: SNMM/DNVE
Fecha de corte: 26/06/2019

En la SE 25 se reporta dos MM que fallece en la provincia de Guayas y de Manabí y pertenecen por lugar de residencia a las mismas provincias.

Gráfico Nº 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



Hasta la SE 25, el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con 22 MM; luego las zonas 4, 6 y 7 con 6 MM, las zonas 3, y 5 con 5 MM; las zonas 1 y 2 con 2 MM y la zona 9 con 1 MM.

Gráfico Nº 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

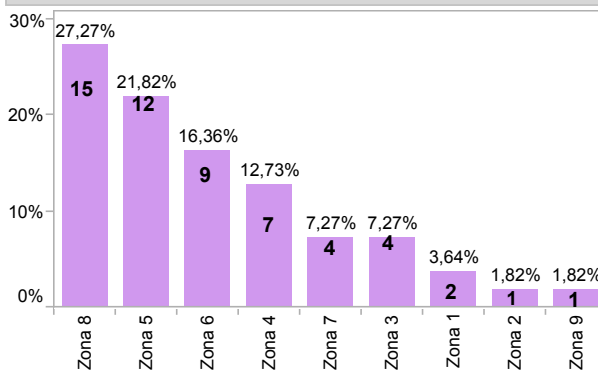
| Provincia de fallecimiento | Provincia de residencia | | | | | | | | | | | | | | Total | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|---------------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | Azuay | Esmeraldas | Guayas | Loja | Los Ríos | Manabí | Santa Elena | Santo Domingo | Tungurahua | El Oro | Orellana | Chimborazo | Imbabura | Cañar | | Morona | Pichincha | Bolivar |
| Azuay | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Esmeraldas | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Guayas | | | 18 | | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 24 |
| Loja | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Los Ríos | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Manabí | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| Santa Elena | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Santo Domin.. | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Tungurahua | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| El Oro | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Orellana | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Chimborazo | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Imbabura | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Napo | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Pichincha | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Pastaza | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Total | 4 | 1 | 20 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 55 |

Los casilleros diagonales pintados corresponden al número de MM en los que la provincia de ocurrencia coincide con la provincia de fallecimiento. Los casilleros por fuera corresponden al número de MM donde la muerte ocurrió en una provincia diferente a la provincia de residencia.

Tabla Nº 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

| Zona | Provincia | Cantón | SE 1 a 24 | SE 25 | Total |
|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|
| Zona 1 | Esmeraldas | Esmeraldas | 1 | | 1 |
| | Imbabura | Ibarra | 1 | | 1 |
| | Total | | 2 | | 2 |
| Zona 2 | Orellana | Loreto | 1 | | 1 |
| | Total | | 1 | | 1 |
| Zona 3 | Chimborazo | Alausi | 1 | | 1 |
| | | Riobamba | 1 | | 1 |
| | Tungurahua | Ambato | 1 | | 1 |
| | | Pelileo | 1 | | 1 |
| | Total | | 4 | | 4 |
| Zona 4 | Manabí | Chone | 2 | | 2 |
| | | Paján | 1 | | 1 |
| | | Pedernales | | 1 | 1 |
| | | Portoviejo | 1 | | 1 |
| | | Sucre | 1 | | 1 |
| | Santo Domi.. | Santo Domingo | 1 | | 1 |
| | Total | | 6 | 1 | 7 |
| Zona 5 | Bolivar | Guaranda | 1 | | 1 |
| | Guayas | Balzar | 1 | | 1 |
| | | Isidro Ayora | 1 | | 1 |
| | | Milagro | 1 | | 1 |
| | | Naranjito | 1 | | 1 |
| | | Simón Bolívar | 1 | | 1 |
| | Los Ríos | Baba | 1 | | 1 |
| | | Babahoyo | 1 | | 1 |
| | | Ventanas | 1 | | 1 |
| | Santa Elena | La Libertad | 2 | | 2 |
| | Santa Elena | 1 | | 1 | |
| Total | | 12 | | 12 | |
| Zona 6 | Azuay | Cuenca | 4 | | 4 |
| | Cañar | Cañar | 1 | | 1 |
| | | La Troncal | 1 | | 1 |
| | Morona | Gualaquiza | 1 | | 1 |
| | | Santiago | 1 | | 1 |
| | Taisha | 1 | | 1 | |
| Total | | 9 | | 9 | |
| Zona 7 | El Oro | Santa Rosa | 1 | | 1 |
| | Loja | Loja | 3 | | 3 |
| Total | | 4 | | 4 | |
| Zona 8 | Guayas | Durán | | 1 | 1 |
| | | Guayaquil | 14 | | 14 |
| Total | | 14 | 1 | 15 | |
| Zona 9 | Pichincha | Quito | 1 | | 1 |
| | | | 1 | | 1 |
| Total | | 53 | 2 | 55 | |

Gráfico Nº 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



Igualmente el mayor porcentaje de MM por lugar de residencia son: la zona 8; la zona 5; la zona 6; la zona 4; las zonas 3 y 7; la zona 1 y las zonas 2 y 9

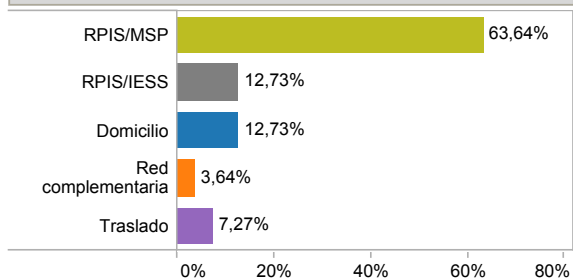
La mortalidad materna no siempre se produce en el mismo lugar (provincia) en donde reside la madre, información que se representa en el gráfico 3: lugar de residencia y lugar de fallecimiento de cada caso de MM.

Como se observa en el gráfico hasta la SE 25; 39 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento los 16 casos restantes pertenecen a otras provincias donde residen.

Tabla N° 3 Número de MM por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

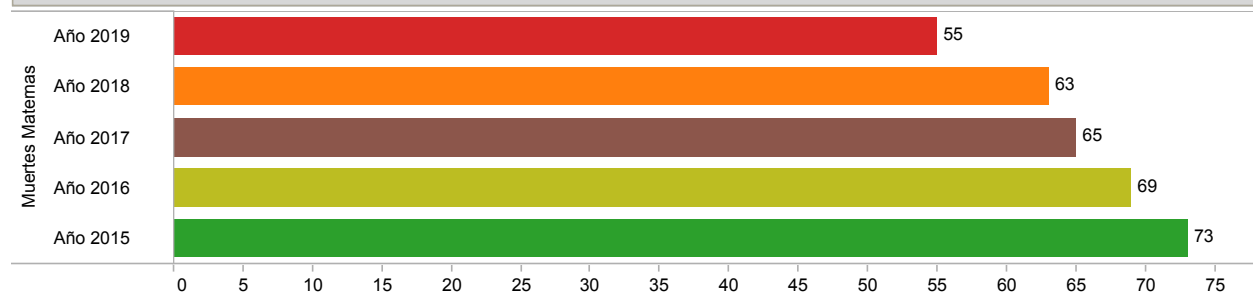
| Zona Fallecimi.. | Provincia de falle.. | donde ocurre la MM | Nombre del establecimiento donde fallece | Tipo Unidad que Refiere | Casos MM |
|------------------|----------------------|--------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| Zona 1 | Esmeraldas | Traslado | NA | CS N° 1 Esmeraldas | 1 |
| | Imbabura | RPIS/MSP | H. General San Vicente de Paúl | H. Básico San Luis de Otavalo | 1 |
| Zona 2 | Napo | RPIS/MSP | H. General José María Velasco Ibarra | Ninguna | 1 |
| | Orellana | Traslado | NA | H. General Francisco de Orella.. | 1 |
| Zona 3 | Chimborazo | Domicilio | NA | Ninguna | 1 |
| | Pastaza | RPIS/MSP | H. General del Puyo | H. General de Macas | 1 |
| | Tungurahua | RPIS/IESS | H. General de Ambato | CS Quisapincha | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General Docente de Ambato | H. Básico de Pelileo | 1 |
| | | Traslado | NA | H. General Alfredo Noboa | 1 |
| Zona 4 | Manabí | Domicilio | NA | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/IESS | H. General de Manta | H. Básico de Paján | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. Básico Napoleón Dávila | H. Básico Miguel Alcivar | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General Verdi Cevallos | H. Básico de Rocafuerte | 1 |
| | Santo Domingo | RPIS/MSP | H. General Gustavo Dominguez | CS San Eulogio | 1 |
| | | | | H. Básico de Chone | 1 |
| Zona 5 | Guayas | Domicilio | NA | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General León Becerra | Ninguna | 1 |
| | Los Ríos | RPIS/IESS | H. General de Babahoyo | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General Martín Icaza | Ninguna | 1 |
| | Santa Elena | RPIS/MSP | H. General Liborio Panchana | Ninguna | 1 |
| Zona 6 | Azuay | Domicilio | NA | Ninguna | 1 |
| | | Red complementaria | H. Universitario del Río | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/IESS | H. General de Cuenca | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General Vicente Corral Moscoso | H. Básico de Paute | 1 |
| | | | | H. General de Macas | 1 |
| Zona 7 | El Oro | Traslado | NA | Ninguna | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. Gineco Obstétrico Angela de Ollague | H. Básico de Tenquel | 1 |
| | | | | H. Obstétrico Angela Ollague | 1 |
| | Loja | Domicilio | NA | CS Carigán | 1 |
| | | RPIS/MSP | H. General Isidro Ayora | Ninguna | 1 |
| Zona 8 | Guayas | Domicilio | NA | Ninguna | 1 |
| | | Red complementaria | Clinica Guayaquil | H.G.O. Universitario | 1 |
| | | RPIS/IESS | H. De Especialidad Teodoro Maldonado C.. | Ninguna | 1 |
| | | | H. General Los Ceibos de Guayaquil | Ninguna | 2 |
| | | RPIS/MSP | CS Tipo "C" Posorja | Ninguna | 1 |
| | | | H. De Especialidad Abel Gilber Pontón | H. General Guasmo Sur | 1 |
| | | | | H. General León Becerra | 1 |
| | | | | H.G.O. Universitario | 2 |
| | | | | Ninguna | 1 |
| | | | H. De la Mujer Alfredo Paulson | CS. Materno infantil Alfonso Or.. | 1 |
| | | | H. General Guasmo Sur | CS Cisne 2 | 1 |
| | | | H. Gineco Obstétrico Universitario | CS Martha de Roldós | 1 |
| | | | | CS Tipo "C" Posorja | 1 |
| | | | | H. Básico de Baba | 1 |
| | | | | H. Básico La Troncal | 1 |
| | | | | H. General Liborio Panchana | 2 |
| | | | | H. General Martín Icaza | 1 |
| | | | | H. Básico de Daule | 1 |
| | | | | Ninguna | 1 |
| Zona 9 | Pichincha | RPIS/MSP | H. De Especialidad Eugenio Espejo | H. Gineco Obstétrico Nueva A.. | 1 |
| Total | | | | | 55 |

Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



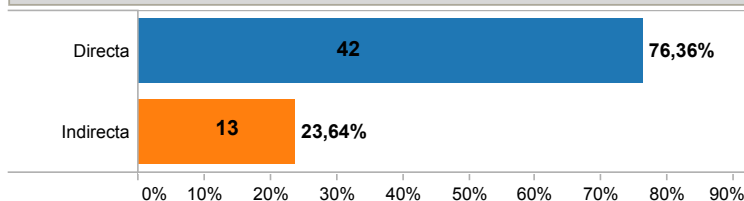
Hasta la SE 25 el mayor porcentaje de MM que ocurre es en los hospitales del MSP 63,64% y en los hospitales del IESS 12,73%; en la Red Complementaria el 3,64%; en los traslados el 7,27% y en domicilios el 12,73%

Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2019 Ecuador 2019 SE 1 a SE 25



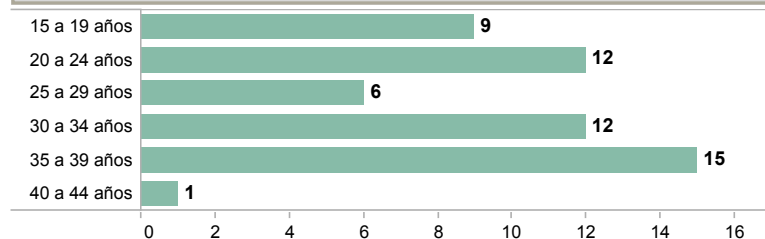
El gráfico N° 5 compara los años 2015 al 2019 las MM ocurridas a la SE 25, hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2015 al 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos parciales de las notificaciones sistemáticas de las zonas, distritos y de la primera búsqueda activa y los datos del 2019 son notificaciones sistemáticas. Los años anteriores superan en número de MM al año 2019.

Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



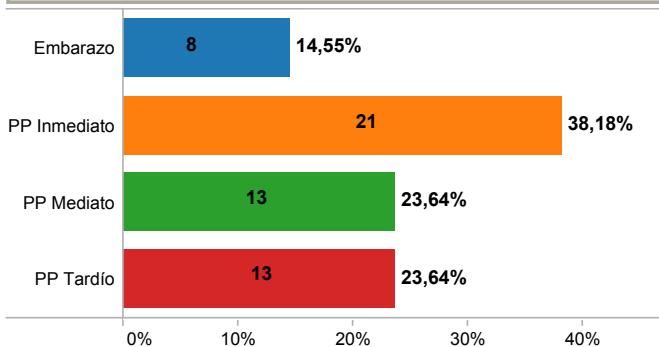
Los 55 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 25, el 76,36% son causas Directas, y el 23,64% son causas Indirectas

Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



A la SE 25 el grupo de edades entre 30 a 39 años representa un mayor número de muertes maternas

Gráfico N° 8 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.
PP mediato desde 1 día hasta los 10 días del post parto.
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

Tabla N° 4 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

| | Embarazo | PP Inmediato | PP Mediato | PP Tardío | Total |
|--------------|----------|--------------|------------|-----------|-----------|
| Azuay | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| Chimborazo | 1 | | | | 1 |
| El Oro | | 2 | | | 2 |
| Esmeraldas | | | | 1 | 1 |
| Guayas | 4 | 8 | 7 | 5 | 24 |
| Imbabura | | | 1 | | 1 |
| Loja | | 3 | 1 | | 4 |
| Los Ríos | | 1 | | 1 | 2 |
| Manabí | 1 | 2 | 1 | | 4 |
| Napo | | | 1 | | 1 |
| Orellana | | 1 | | | 1 |
| Pastaza | | | 1 | | 1 |
| Pichincha | | | | 1 | 1 |
| Santa Elena | | | | 1 | 1 |
| Santo Dom. | | 1 | | 1 | 2 |
| Tungurahua | 1 | 1 | | 1 | 3 |
| Total | 8 | 21 | 13 | 13 | 55 |

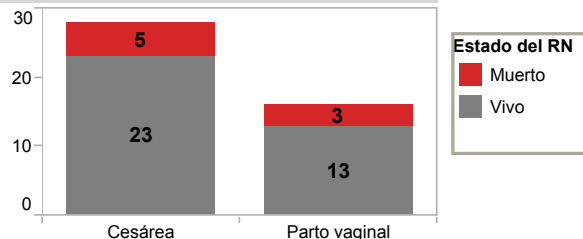
Hasta la SE 25 el 14,55% (8 MM) ocurre en el momento del embarazo; el 38,18% (21 MM) ocurre en el momento del puerperio inmediato; el 23,64% (13 MM) ocurren en el momento del puerperio mediano y el 23,64% (13 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

Tabla N° 5 Tipo de Parto SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

| | |
|--------------------|-----------|
| Cesárea | 28 |
| Parto vaginal | 16 |
| Aborto/Legrado | 3 |
| Muerte en embarazo | 8 |
| Total | 55 |

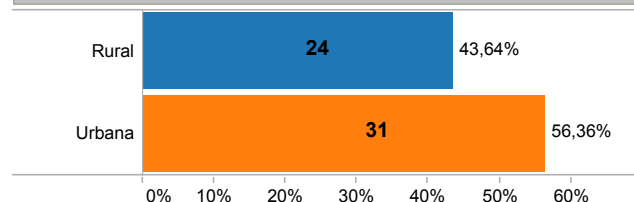
Hasta la SE 25 el 51% de las mujeres fallecidas su parto fue por cesárea; el 29% de las mujeres su parto fue por vía vaginal; el 5,45% son mujeres que su embarazo termina en aborto y su procedimiento fue un legrado instrumental; y el 14,5% fueron madres que fallecieron con su embarazo, independientemente de la edad gestacional, por lo que el producto fallece intraútero.

Gráfico N° 9 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



Hasta la SE 25 las 28 MM que su parto fue por Cesárea, el 82% de los niños vivieron y el 18% de los niños fallecieron; de las 16 MM que su parto fue por vía vaginal, el 80% de los niños vivieron y el 20% de los niños fallecieron. Se concluye que hasta la SE 25 de las 44 MM que su parto fue por cesárea o por vía vaginal el 80% (36 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 20% (8 RN) fallecieron

Gráfico N° 10 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

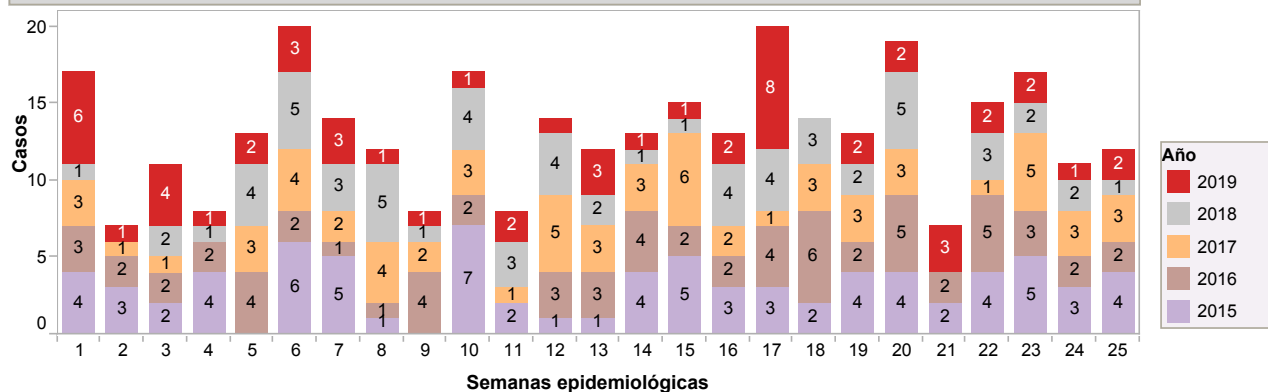


Hasta la SE 25 el 56,36% de las fallecidas vivían en una área urbana, lo que significaría que estas madres residían cerca de algún establecimiento de salud, y el 43,64% de las madres fallecidas su residencia fue en sitios rurales.

Tabla N° 6 Casos de MM por provincia y ubicación de domicilio SE 1 a SE 25 Ecuador 2019

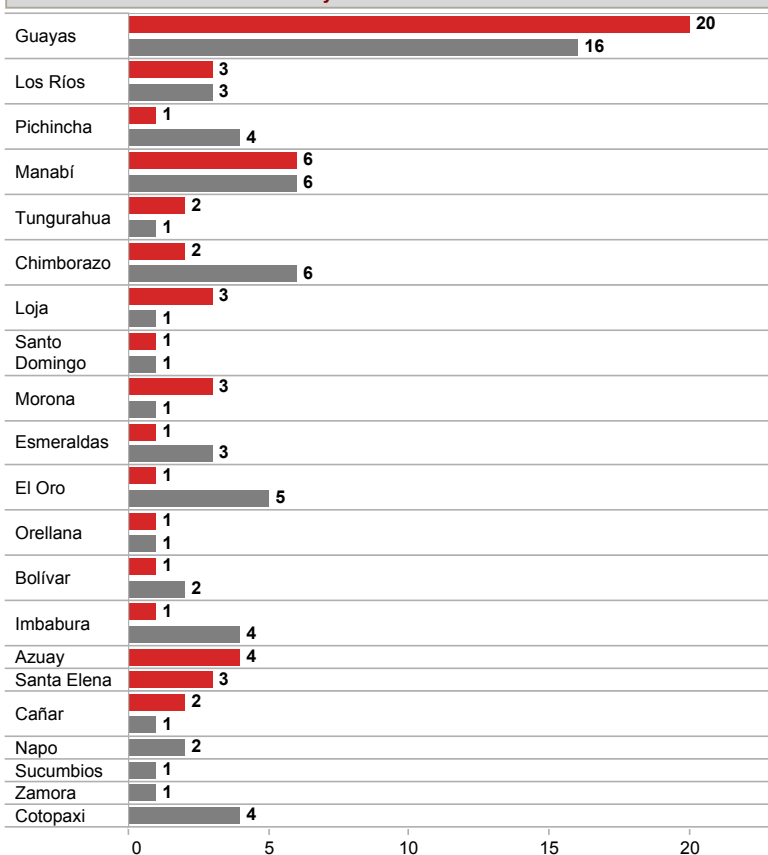
| Provincia de residencia | Rural | Urbana | Total |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Guayas | 4 | 16 | 20 |
| Manabí | 4 | 2 | 6 |
| Azuay | | 4 | 4 |
| Loja | 2 | 1 | 3 |
| Los Ríos | 2 | 1 | 3 |
| Morona | 3 | | 3 |
| Santa Elena | 2 | 1 | 3 |
| Cañar | 1 | 1 | 2 |
| Chimborazo | 2 | | 2 |
| Tungurahua | 1 | 1 | 2 |
| Bolívar | | 1 | 1 |
| El Oro | | 1 | 1 |
| Esmeraldas | | 1 | 1 |
| Imbabura | 1 | | 1 |
| Orellana | 1 | | 1 |
| Pichincha | 1 | | 1 |
| Santo Domingo | | 1 | 1 |
| Total | 24 | 31 | 55 |

Gráfico N° 11 Tendencia de Muerte Materna por SE años 2016 al 2019 SE 1 a SE 25



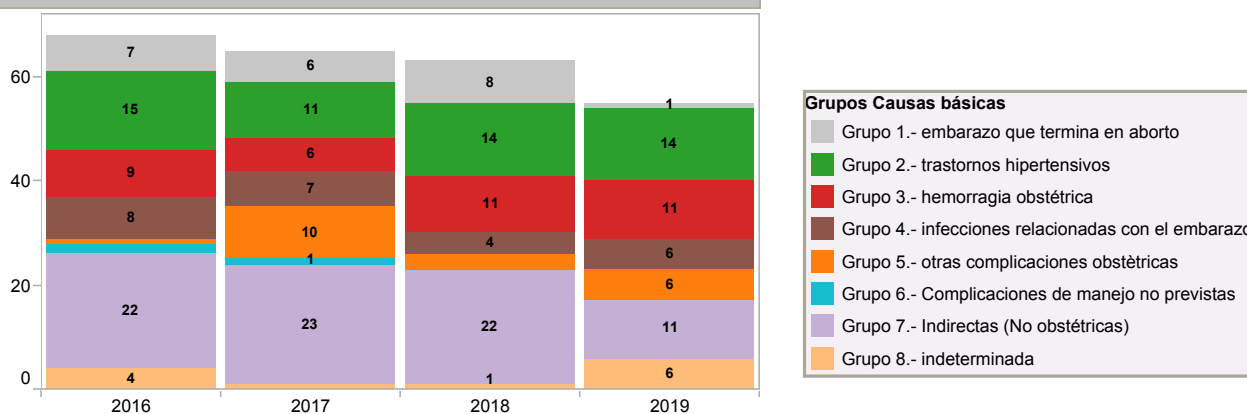
En la SE 25 del 2015 se reporta 4 MM; el año 2016 reporta 2 MM; el año 2017 reporta 3 MM el año 2018 reporta 1 MM; y para el 2019 se reporta 2 MM

Gráfico N° 12 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2018 y 2019 hasta la SE 25



Por lugar de residencia de la madre en el año 2018 la provincia del Guayas hasta la SE 25 reporta 16 casos de MM para el año 2019 en el mismo período reporta 20 casos de MM. La provincia de Pichincha en el 2018 reportó 4 casos, para el 2019 reporta 1 caso, disminuyendo en un 75%. Santa Elena, Azuay y Cañar en el año 2018 no tuvieron MM para el 2019 presentan MM.

Gráfico N° 13 Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2019 SE 1 a SE 25



La OMS con el fin de promover un marco común de comparaciones internacionales, agrupan las causas básicas de muerte durante el embarazo, parto y puerperio en nueve grupos, que son clínica y epidemiológicamente relevantes, simplifican la caracterización de las MM, ya sean de causas directas o indirectas, aclaran y normalizan el reporte de afecciones que se consideran tienen un alto impacto sobre la salud pública. De las 53 MM registradas hasta la SE 24, las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorias externas. Las causas básicas son informaciones preliminares que están sujetas a modificaciones, en función de los informes de auditoría y de revisiones para las Codificaciones CIE-10 por la instancia pertinente (INEC).

Grupos con diagnósticos de causas básicas de Muertes Maternas de la SE 1 a la SE 25 (preliminares)

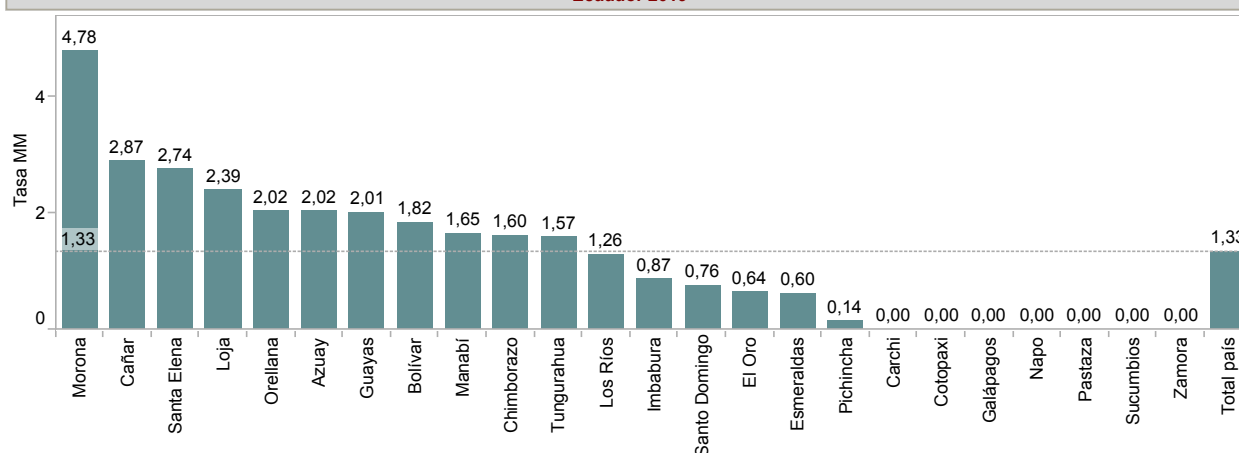
Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos Ecuador 2019

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Grupo 1 | Embarazo ectópico roto | 1 | |
| Grupo 2 | Eclampsia | 1 | |
| | Preeclampsia severa | 5 | |
| | Síndrome de Hellp | 8 | |
| Grupo 3 | Atonía Uterina | 1 | |
| | Hemorragia post parto | 3 | |
| | Laceración de arteria uterina s.. | 1 | |
| | Placenta previa | 1 | |
| | Retención de restos corioplac.. | 1 | |
| | Shock hipovolémico | 4 | |
| | Grupo 4 | Abseso puerperal del útero | 1 |
| Sepsis del foco urinario | | 1 | |
| Sepsis puerperal | | 1 | |
| Shock séptico | | 1 | |
| Shock séptico de foco pélvico | | 1 | |
| Shock séptico refractario | | 1 | |
| Grupo 5 | Atonía Uterina | 2 | |
| | Embolia del líquido amniótico | 1 | |
| | Embolia pulmonar | 1 | |
| | Inercia uterina | 1 | |
| Grupo 7 | Tromboembolismo pulmonar | 1 | |
| | Abseso hepático | 1 | |
| | ACV | 1 | |
| | Ca Gástrico | 1 | |
| | Dengue con signos de alarma | 1 | |
| | Edema agudo de pulmón | 1 | |
| | Embolia pulmonar | 1 | |
| | Encefalopatía hipóxica isquè.. | 1 | |
| | Neuroinfección bacteriana | 1 | |
| | SIDA | 1 | |
| | Tb pulmonar/hepatopatía crón.. | 1 | |
| | Tromboembolismo severo pul.. | 1 | |
| | Grupo 8 | En espera de Informe de auto.. | 6 |
| | Total | | 55 |

Los grupos y diagnósticos son preliminares, hasta la obtención del Informe de las auditorías externas.

Sin embargo la causa básica que predomina son los Trastornos hipertensivos con el 25%, las Hemorragias obstétricas el 20% y las causas no obstétricas o indirectas con el 20%

Gráfico N° 14 *Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 25 Ecuador 2019



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM hasta los 42 días de post parto, ocurridas en cada una de las provincias hasta la SE 24, dividida para la proyección de embarazadas del año 2019 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Morona tiene la tasa más alta 4,78 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 5 están en riesgo de fallecer, Cañar y Santa Elena registran tasas de de MM 2,87 y 2,74 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 3 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego están las provincias de Loja, Orellana, Azuay, Guayas, Bolívar, Manabí, Chimborazo y Tungurahua con tasas de 2,39 a 1,57 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 2 embarazadas están en riesgo de fallecer, las provincias de Los Ríos, Imbabura, Santo Domingo, El Oro, Esmeraldas, y Pichincha con tasas de 1,26 a 0,14 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 1 embarazada está en riesgo de fallecer.

**Análisis de las Muertes Maternas Tardías (posterior a los 42 días del puerperio)
SE 1 a la SE 25 Ecuador 2019**

Definición operacional

Muerte Materna Tardía: es la muerte de una mujer por causas directas o indirectas más de 42 días después del parto, pero antes de un año de haber terminado el embarazo.

**Tabla N° 7 Número de MM tardías por zona, provincia y hospital de fallecimiento
SE 1 a SE 25 Ecuador 2019**

| Zona Fallecimiento | Provincia de fallecimiento | Nombre del establecimiento donde fallece | Casos MMT | |
|--------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Zona 1 | Esmeraldas | H. General Delfina Torres (MSP) | 1 | |
| Zona 2 | Napo | H. General José María Velasco Ibarra | 1 | |
| Zona 4 | Santo Domingo | NA | 1 | |
| Zona 5 | Guayas | H. General de Milagro | 1 | |
| Zona 6 | Azuay | NA | 1 | |
| Zona 8 | Morona | NA | 1 | |
| | | Guayas | H. General Guasmo Sur | 2 |
| | | | Clínica Guayaquil | 1 |
| | | | H. General Los Ceibos | 1 |
| Zona 9 | Pichincha | | H. General Los Ceibos | 1 |
| | | | H. Especializado Abel Gilbert | 2 |
| | | | H. De Especialidad Eugenio Espejo | 1 |
| Total | | | 13 | |

Hasta la SE 25 del año 2019 se han notificado 13 muertes maternas tardías, la zona 8 ha notificado 6 MM tardías y el H. del Guasmo Sur 2 MM y el H. Abel Gilbert 2 MM

**Tabla N° 8 Muertes Maternas Tardías por causa básica
SE 1 a SE 25 Ecuador 2019**

| | | |
|----------------------|--------------------------|-----------|
| Azuay | Cardiopatía/valvulopatía | 1 |
| Esmeraldas | Posible Ca de Cervix | 1 |
| Guayas | Ca de Cervix | 2 |
| | Colelitiasis | 1 |
| | Hemorragia intracraneal | 1 |
| | Infarto cerebral maligno | 1 |
| | Neuroinfección | 1 |
| | Sepsis del foco urinario | 1 |
| Morona | Adenoma suprarrenal | 1 |
| Napo | Sepsis del foco urinario | 1 |
| Pichincha | Izquemia Mesentérica | 1 |
| Santo Domin... | Ca de Cervix | 1 |
| Total general | | 13 |

Las causas básicas son informaciones preliminares que están sujetas a modificaciones, en función de los informes de auditoría y de revisiones para las Codificaciones CIE-10 por la instancia pertinente (INEC).

Gráfico N° 15 Comparación de casos de MM Tardías años 2015 al 2019 por lugar de residencia, SE 1 a SE 25

