



**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**

**Resumen**

- Hasta la SE 28 se han notificado 76 MM; de las cuales el 81,6% (62 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 18,4% (14) 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 15% (11 MM)
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 28 son los Trastornos hipertensivos con el 27,4% (17 MM); las Hemorragias obstétricas con el 21% (13 MM) y las causas Indirectas 19,35% (12 MM)
- Las provincias que notifican más número de MM por lugar de fallecimiento hasta la SE 28 son: Guayas (26 MM); Azuay (6 MM); Manabí (5 MM) y Loja (5 MM).

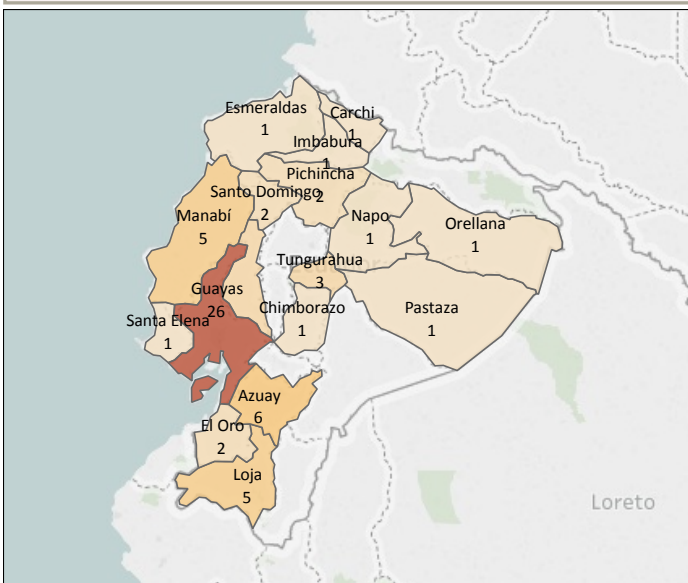
**COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA MM HASTA LA SE 28 DE LOS AÑOS 2015 AL 2019**

Año	MM hasta SE 28	MM tardías hasta SE 28	RMM	Total para RMM	Total MM tardías
2015	82	20	45	150	33
2016	77	10	40	133	21
2017	71	34	43	143	68
2018*	73	22	37	125	29
2019**	62	14			

\* 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 28 Ecuador 2019**



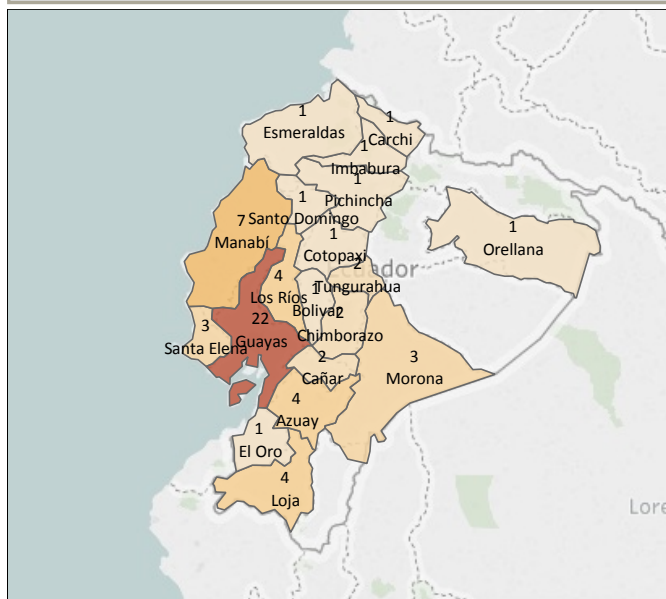
Fuente: SNMM/DNVE  
Fecha de corte: 18/07/2019

**Tabla Nº 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 28	Total
Zona 1	Carchi	Espejo	1	1
	Esmeraldas	Esmeraldas	1	1
	Imbabura	Otavalo	1	1
Zona 2	Napo	Tena	1	1
	Orellana	Orellana	1	1
Zona 3	Chimborazo	Alausi	1	1
	Pastaza	Puyo	1	1
	Tungurahua	Ambato	3	3
Zona 4	Manabí	Chone	1	1
		El Carmen	1	1
		Manta	1	1
		Portoviejo	2	2
		Santo Domin..	Santo Domin..	2
Zona 5	Guayas	Balzar	1	1
		Milagro	1	1
Zona 6	Los Ríos	Babahoyo	2	2
		Quevedo	1	1
Zona 7	Santa Elena	Santa Elena	1	1
		Azuay	Cuenca	6
Zona 8	El Oro	Machala	2	2
		Loja	Loja	5
Zona 9	Guayas	Guayaquil	24	24
		Pichincha	Quito	2
<b>Total</b>			<b>62</b>	<b>62</b>

En la SE 28 no se notifican MM en ninguna provincia.

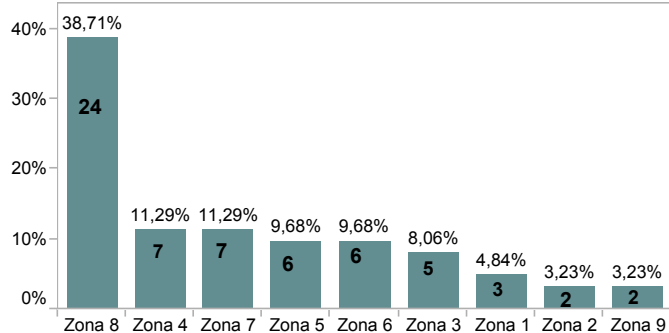
**Mapa Nº 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



Fuente: SNMM/DNVE  
Fecha de corte:18/07/2019

En la SE 28 no se reportan MM en ninguna provincia donde residen.

**Gráfico Nº 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



Hasta la SE 28, el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con 24 MM; luego las zonas 4, y 7 con 7 MM; las zonas 5 y 6 con 6 MM; la zona 3 con 5 MM; la zona 1 con 3 MM; las zonas 2 y 9 con 2 MM.

**Gráfico Nº 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

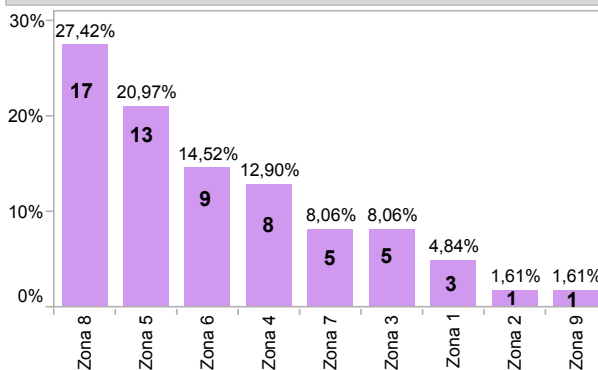
Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia														Total					
	Azuay	Esmeraldas	Guayas	Loja	Los Rios	Manabi	Santa Elena	Santo Domingo	Tungurahua	El Oro	Orellana	Chimborazo	Imbabura	Cañar		Morona	Pichincha	Bolivar	Carchi	Cotopaxi
Azuay	4																			6
Esmeraldas		1																		1
Guayas			20																	26
Loja				4																5
Los Rios					2															5
Manabi						2														5
Santa Elena							5													5
Santo Domingo								1												1
Tungurahua									1											1
El Oro										2										2
Orellana											1									1
Chimborazo												1								1
Imbabura													1							1
Napo																1				1
Pichincha																			1	2
Pastaza																				1
Carchi																				1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>62</b>

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 28 Ecuador 2019**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 28	Total	
Zona 1	Carchi	Espejo	1	1	
		Esmeraldas	1	1	
		Ibarra	1	1	
<b>Total</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	
Zona 2	Orellana	Loreto	1	1	
		<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
Zona 3	Chimborazo	Alausi	1	1	
		Riobamba	1	1	
	Cotopaxi	Latacunza	1	1	
		Tungurahua	1	1	
		Pelileo	1	1	
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	
Zona 4	Manabí	Chone	2	2	
		Paján	1	1	
		Pedernales	1	1	
		Portoviejo	1	1	
		Sucre	2	2	
		Santo Domi..	Santo Domingo	1	1
		<b>Total</b>			<b>8</b>
Zona 5	Bolivar	Guaranda	1	1	
		Balzar	1	1	
	Guayas	Isidro Ayora	1	1	
		Milagro	1	1	
		Naranjito	1	1	
		Simón Bolívar	1	1	
		Los Ríos	Baba	1	1
		Babahoyo	1	1	
		Buena Fé	1	1	
	Ventanas	1	1		
	Santa Elena	La Libertad	2	2	
		Santa Elena	1	1	
	<b>Total</b>			<b>13</b>	<b>13</b>
Zona 6	Azuay	Cuenca	4	4	
		Cañar	1	1	
	Morona	La Troncal	1	1	
		Gualaquiza	1	1	
		Santiago	1	1	
<b>Total</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	
Zona 7	El Oro	Santa Rosa	1	1	
		Loja	4	4	
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	
Zona 8	Guayas	Durán	1	1	
		Guayaquil	16	16	
<b>Total</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	
Zona 9	Pichincha	Quito	1	1	
		<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Total</b>			<b>62</b>	<b>62</b>	

**Gráfico Nº 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 28 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

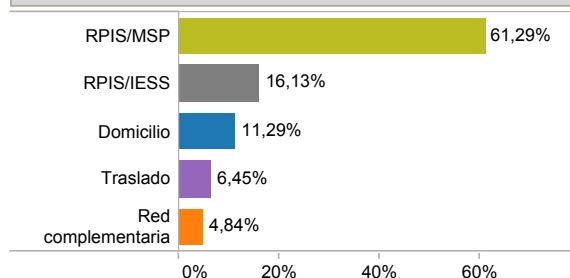
La mortalidad materna no siempre se produce en el mismo lugar (provincia) en donde reside la madre, información que se representa en el gráfico 3: lugar de residencia y lugar de fallecimiento de cada caso de MM.

Como se observa en el gráfico hasta la SE 28; 44 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento los 18 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 28 Ecuador 2019**

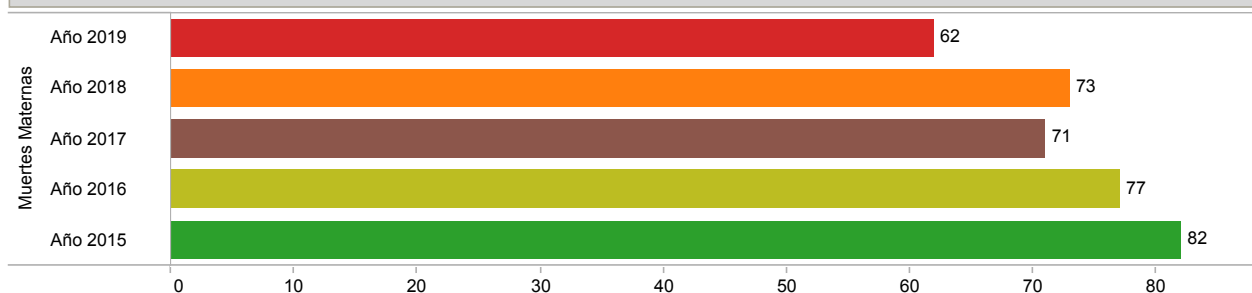
Zona Fallecimi..	Provincia de falle..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	Casos MM
Zona 1	Carchi	Traslado	Domicilio	H. General Luis Dávila	1
		Esmeraldas	Traslado	Domicilio	CS N° 1 Esmeraldas
	Imbabura	RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	H. Básico San Luis de Otavalo	1
Zona 2	Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1
		Orellana	Traslado	Domicilio	H. General Francisco de Orella..
Zona 3	Chimborazo	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		Pastaza	RPIS/MSP	H. General del Puyo	H. General de Macas
	Tungurahua	RPIS/IESS	H. General Ambato	H. General Alfredo Noboa	1
		RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	CS Quisapincha	1
Zona 4	Manabí	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/IESS	H. General de Manta	H. Básico de Paján	1
		RPIS/MSP	H. General de Portoviejo	Clínica Virgen de Guadalupe	1
		RPIS/MSP	H. Básico Napoleón Dávila	H. Básico Miguel Alcívar	1
	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Verdi Cevallos	H. Básico de Rocafuerte	1
		RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	CS San Eulogio	1
Zona 5	Guayas	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General León Becerra	Ninguna	1
	Los Ríos	RPIS/IESS	H. General de Babahoyo	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General de Quevedo	Ninguna	1
	Santa Elena	RPIS/MSP	H. General Martín Icaza	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Liborio Panchana	Ninguna	1
Zona 6	Azuay	Domicilio	Domicilio	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
	Traslado	Domicilio	Ninguna	H. General de Macas	1
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Gineco Obstétrico Angela de Ollague	H. Básico de Tenguel	1
		Loja	Domicilio	Domicilio	H. Obstétrico Angela Ollague
	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	Ninguna	CS Carigan	1
Zona 8	Guayas	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		Red complementaria	Clínica Guayaquil	H.G.O. Universitario	1
		RPIS/IESS	H. De la Mujer Alfredo Paulson	CS. Materno infantil Alfonso Or..	1
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Teodoro Maldonado C..	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Los Ceibos de Guayaquil	Ninguna	2
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" Posorja	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	H. General Guasmo Sur	1
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	H. General León Becerra	1
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	H.G.O. Universitario	2
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Guasmo Sur	CS Cisne 2	1
		RPIS/MSP	H. General Guasmo Sur	Ninguna	2
		RPIS/MSP	H. Gineco Obstétrico Universitario	CS Martha de Roldós	1
Zona 9	Pichincha	RPIS/MSP	H. De Especialidad Eugenio Espejo	CS Tipo "C" Posorja	1
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. Básico de Baba	1
		RPIS/MSP	H. General Enrique Garcés	H. Básico La Troncal	1
		RPIS/MSP	H. General Enrique Garcés	H. General Liborio Panchana	2
		RPIS/MSP	H. General Enrique Garcés	H. General Martín Icaza	1
		RPIS/MSP	H. General Enrique Garcés	H. Básico de Daule	1
		RPIS/MSP	H. General Enrique Garcés	Ninguna	1
<b>Total</b>					62

**Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



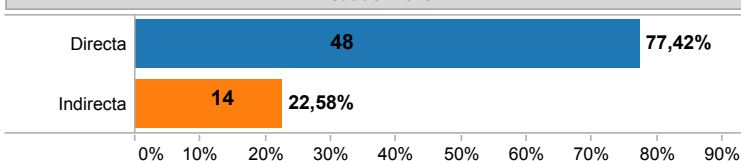
Hasta la SE 28 el mayor porcentaje de MM que ocurre es en los hospitales del MSP 61,29% y en los hospitales del IESS 14,52%; en domicilios el 11,29%; en el traslado el 8,06% y en la Red Complementaria el 4,84%.

**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2019 Ecuador 2019 SE 1 a SE 28**



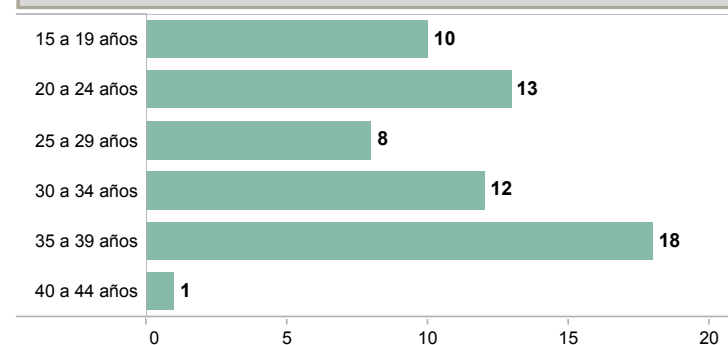
El gráfico N° 5 compara los años 2015 al 2019 las MM ocurridas a la SE 28, hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2015 al 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos parciales 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 28 Ecuador 2019**



Los 62 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 28, el 77,42% son causas Directas, y el 22,58% son causas Indirectas

**Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

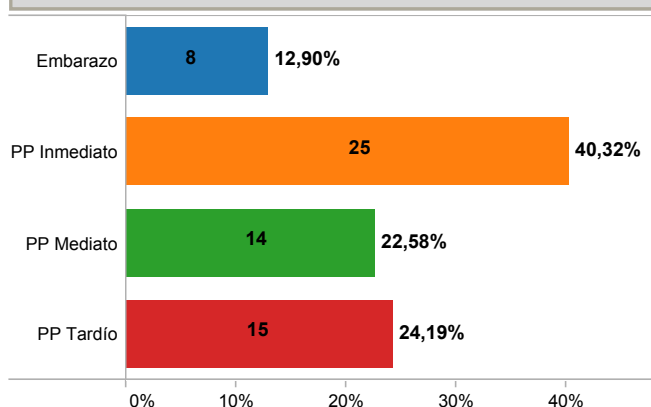


A la SE 28 el grupo de edades entre 30 a 39 años representa un mayor número de muertes maternas

**Tabla N° 4 Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

	Embarazo	PP Inmediato	PP Mediato	PP Tardío	Total
Azuay	1	2	1	2	6
Carchi		1			1
Chimborazo	1				1
El Oro		2			2
Esmeraldas				1	1
Guayas	4	8	7	7	26
Imbabura			1		1
Loja		4	1		5
Los Ríos		2		1	3
Manabí	1	2	2		5
Napo			1		1
Orellana		1			1
Pastaza			1		1
Pichincha		1		1	2
Santa Elena				1	1
Santo Dom..		1		1	2
Tungurahua	1	1		1	3
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>62</b>

**Gráfico N° 8 Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



Hasta la SE 28 el 12,9% (8 MM) ocurre en el momento del embarazo; el 40,32% (25 MM) ocurre en el momento del puerperio inmediato; el 22,58% (14 MM) ocurren en el momento del puerperio mediato y el 24,19% (15 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

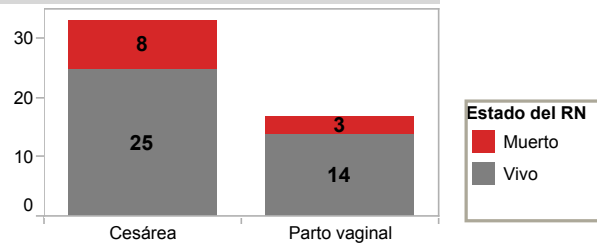
**PP inmediato** hasta las 24 horas del post parto.  
**PP mediato** desde 1 día hasta los 10 días del post parto.  
**PP tardío** desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

**Tabla N° 5 Tipo de Parto SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

Cesárea	33
Parto vaginal	17
Aborto/Legrado	4
Muerte en embarazo	8
<b>Total</b>	<b>62</b>

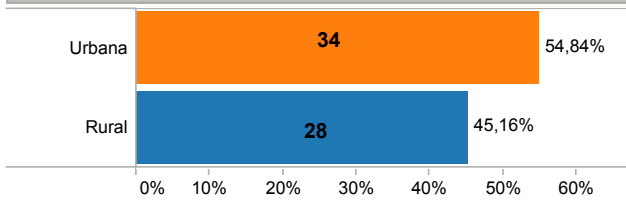
Hasta la SE 28 el 53,2% de las mujeres fallecidas su parto fue por cesárea; el 27,42% de las mujeres su parto fue por vía vaginal; el 6,45% son mujeres que su embarazo termina en aborto y su procedimiento fue un legrado instrumental; y el 12,9% fueron madres que fallecieron con su embarazo, independientemente de la edad gestacional, por lo que el producto fallece intraútero.

**Gráfico N° 9 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



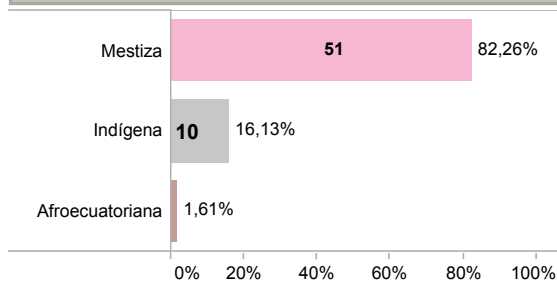
Hasta la SE 28 las 33 MM que su parto fue por Cesárea, el 75,8% de los niños vivieron y el 24,2% de los niños fallecieron; de las 17 MM que su parto fue por vía vaginal, el 82,35% de los niños vivieron y el 17,64% de los niños fallecieron. Se concluye que hasta la SE 28 de las 50 MM que su parto fue por cesárea o por vía vaginal el 78% (39 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 22% (11 RN) fallecieron

**Gráfico N° 10 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**



Hasta la SE 28 el 54,84% de las fallecidas vivían en una área urbana, lo que significaría que estas madres residían cerca de algún establecimiento de salud, y el 45,16% de las madres fallecidas su residencia fue en sitios rurales.

**Gráfico N° 11 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

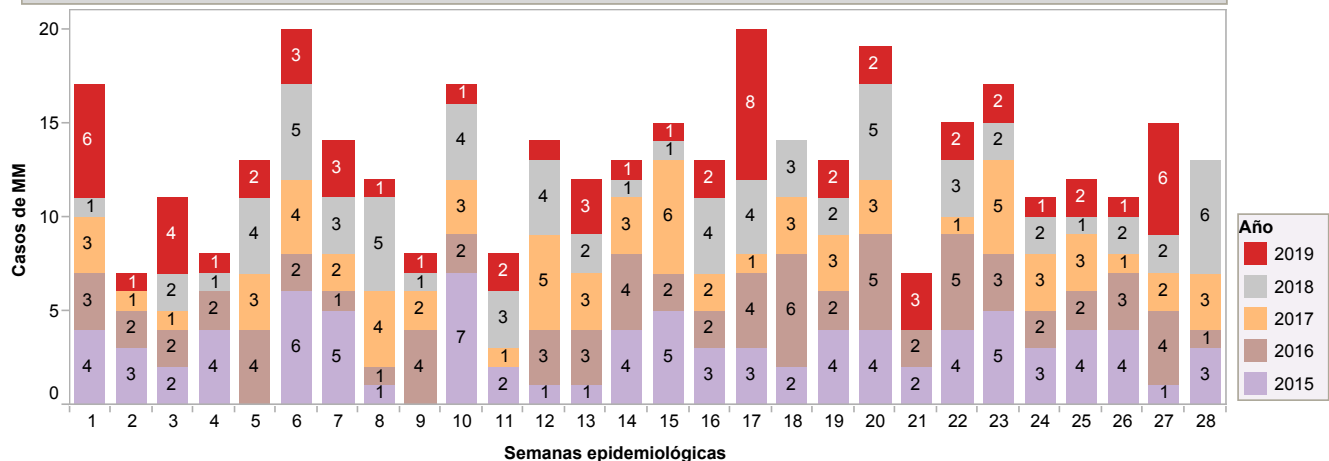


Hasta la SE 28 el 82,26% de las fallecidas les autoidentificaron como mestizas, el 16,13% les autoidentificaron como indígenas y el 1,61% les identificaron como afroecuatorianas.

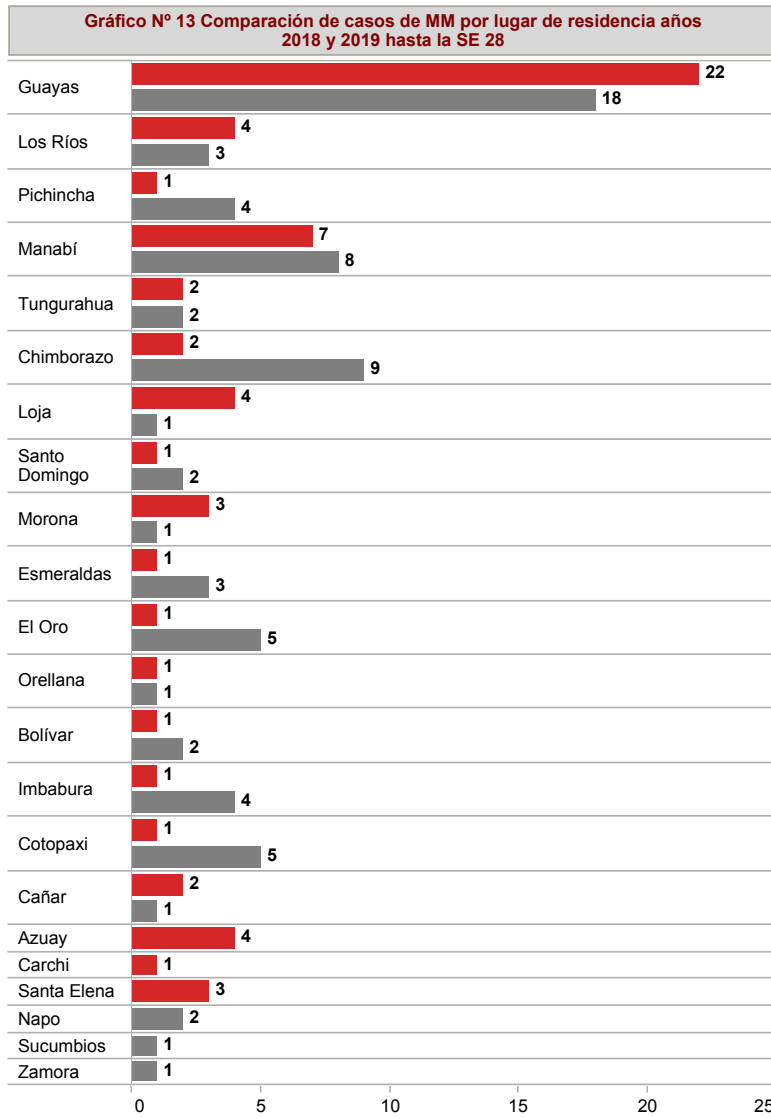
**Tabla N° 6 Casos de MM por provincia de fallecimiento y etnia SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

Provincia fallece	Mestiza	Indígena	Afroecuatoria..	Total
Azuay	5	1		6
Carchi	1			1
Chimborazo		1		1
El Oro	2			2
Esmeraldas	1			1
Guayas	25		1	26
Imbabura		1		1
Loja	3	2		5
Los Ríos	3			3
Manabí	5			5
Napo		1		1
Orellana	1			1
Pastaza	1			1
Pichincha		2		2
Santa Elena	1			1
Santo Domi..	2			2
Tungurahua	3			3
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>62</b>

**Gráfico N° 12 Tendencia de Muerte Materna por SE años 2016 al 2019 SE 1 a SE 28**

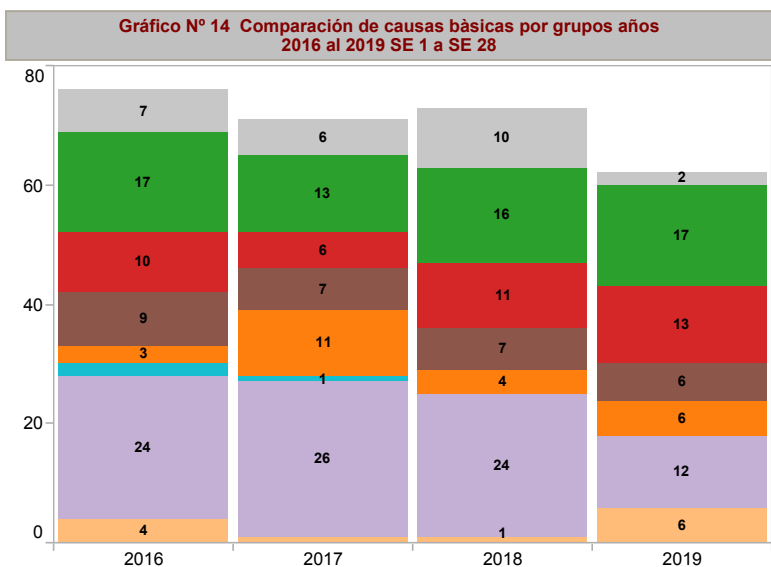


En la SE 28 del 2015 se reporta 3 MM; el año 2016 reporta 1 MM; el año 2017 reporta 3 MM el año 2018 reporta 6 MM; y para el 2019 no se reporta MM



Por lugar de residencia de la madre en el año 2018 la provincia del Guayas hasta la SE 28 reporta 18 casos de MM para el año 2019 en el mismo período reporta 22 casos de MM. La provincia de Pichincha en el 2018 reportó 4 casos, para el 2019 reporta 1 caso, disminuyendo en un 75%. Azuay, Carchi y Santa Elena en el año 2018 no tuvieron MM para el 2019 presentan MM.

**Año**  
■ 2019  
■ 2018



- Grupos Causas básicas**
- Grupo 1.- embarazo que termina en aborto
  - Grupo 2.- trastornos hipertensivos
  - Grupo 3.- hemorragia obstétrica
  - Grupo 4.- infecciones relacionadas con el embarazo
  - Grupo 5.- otras complicaciones obstétricas
  - Grupo 6.- Complicaciones de manejo no previstas
  - Grupo 7.- Indirectas (No obstétricas)
  - Grupo 8.- indeterminada

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 62 MM registradas hasta la SE 28, 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 Auditorías 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 28 (preliminares)

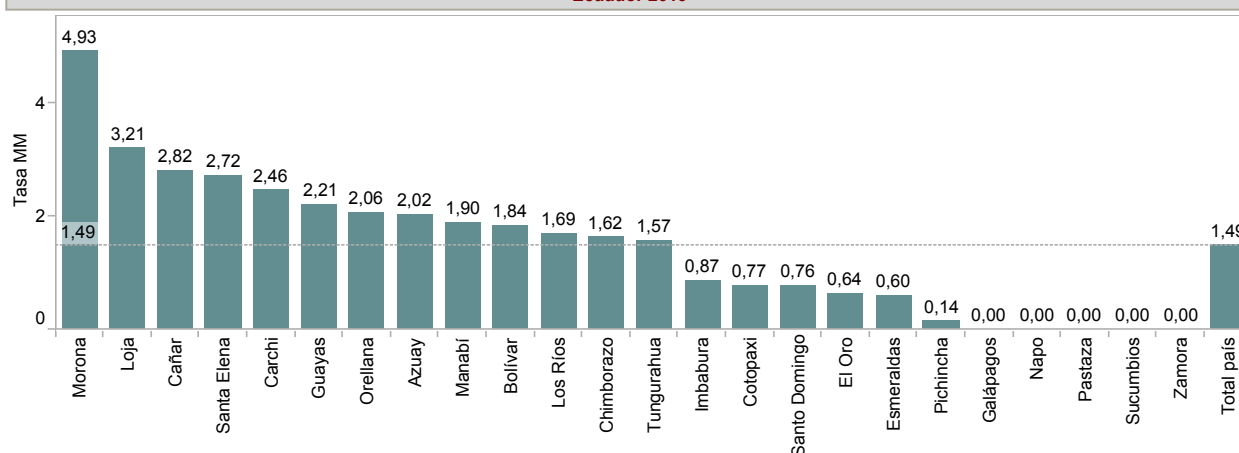
**Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos Ecuador 2019**

Grupo 1	Choque séptico de foco ginec..	1
	Embarazo ectópico roto	1
Grupo 2	Eclampsia	1
	Preeclampsia severa	6
	Síndrome de Hellp	10
Grupo 3	Atonía Uterina	2
	Defecto de la coagulación	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
Grupo 5	Shock séptico refractario	1
	Atonía Uterina	2
	Embolia del líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
Grupo 7	Inercia uterina	1
	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 isquémica	1
	Neuroinfección bacteriana	1
	SIDA	1
	Tb pulmonar/hepatopatía crón..	1
	Tromboembolismo severo pul..	1
	Tumor de Encéfalo	1
Grupo 8	En espera de Informe de auto..	6
<b>Total</b>		<b>62</b>

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 27,5%, las Hemorragias obstétricas el 21% y las causas no obstétricas o indirectas con el 19,35%

**Gráfico N° 14 \*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 28 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 28, 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 embarazadas están en riesgo de fallecer; Loja, Cañar, y Santa Elena registran tasas de MM 3,19, 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 Carchi, Guayas, Orellana, Azuay, Manabí, Bolívar, Los Ríos, Chimborazo y Tungurahua con tasas de 2,44 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 Imbabura, Cotopaxo, Santo Domingo, El Oro, Esmeraldas, y Pichincha con tasas de 0,87 a 0,14 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 1 embarazada está en riesgo de fallecer.

**Analisis de las Muertes Maternas Tardías (posterior a los 42 días del puerperio)  
SE 1 a SE 28 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° 8 Número de MM tardías por zona, provincia y hospital de fallecimiento  
SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

Zona Fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Nombre del establecimiento donde fallece	Casos MMT
Zona 1	Esmeraldas	H. General Delfina Torres	1
Zona 2	Napo	H. General José María Velasco Ibarra	1
Zona 4	Santo Domingo	Domicilio	1
Zona 5	Guayas	H. General de Milagro IESS	1
Zona 6	Azuay	Domicilio	1
	Morona	Domicilio	1
Zona 8	Guayas	H. General Guasmo Sur	2
		Clínica Guayaquil	1
		H. General Los Ceibos IESS	1
		H. Especializado Abel Gilbert	3
Zona 9	Pichincha	H. De Especialidad Eugenio Espejo	1
<b>Total</b>			<b>14</b>

Hasta la SE 28 del año 2019 se han notificado 14 MMT, la zona 8 ha notificado 7 MM tardías y el H. del Guasmo Sur 2 MMT y el H. Abel Gilbert 3 MMT ..

**Tabla N° 9 Muertes Maternas Tardías por causa básica  
SE 1 a SE 28 Ecuador 2019**

Azuay	Cardiopatía/valvulopatía	1
Esmeraldas	Posible Ca de Cervix	1
Guayas	Bronconeumonía aspirativa	1
	Ca de Cervix	2
	Colelitiasis	1
	Hemorragia intracraneal	1
	Infarto cerebral maligno	1
	Neuroinfección	1
	Sepsis del foco urinario	1
	Morona	Adenoma suprarrenal
Napo	Sepsis del foco urinario	1
Pichincha	Izquemia Mesentérica	1
Santo Domin..	Ca de Cervix	1
<b>Total</b>		<b>14</b>

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 28**

