

**DEFINICIONES**

**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 o 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 en cuenta para el cálculo del indicador de la RMM al finalizar el año**

**RESUMEN**

- 1.-A la SE 49 se notifican 80 MM; las cuales corresponden a MM hasta los 42 días de puerperio y que son utilizadas para obtener el Indicador de RMM al finalizar cada año, y 7 MM tardías.
- 2.-Comparando las MM con el año 2023, para el año 2024 SE 49 se tiene 9 MM menos, correspondientes a MM dentro de los 42 días post parto.
- 3.-Las provincias que notifican MM en la SE 49 son: Napo 1 MM, Chimborazo 1 MM y Tungurahua 1 MM.
- 4.-Las causas básicas presentadas hasta la SE 49 son: complicaciones no obstétricas con el 48,75% (39 MM), Hemorragias en un 20,0% (16 MM), Trastornos Hipertensivos el 10,0% (8 MM), por Aborto con el 8,75% (7MM), otras complicaciones Obstétricas el 6,25% (5 MM), Infecciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio con 4 MM (5,0%), y 1 MM de causa desconocida o indeterminada con el 1,25%.

**Tabla 1 Situación de la RMM y el número de MM años 2017 al 2024 SE1 a SE 49**

Años	MM SE 49	MMT SE 49	Total MM	Total MMT	RMM
2017	131	65	143	68	46,2
2018	128	79	137	84	45,3
2019	119	101	123	105	41,7
2020	171	29	180	31	62,7
2021	139	45	144	46	51,6
2022	107	41	112	43	41,2
2023	89	20	95	22	35,6
2024	80	7	80	7	0,0

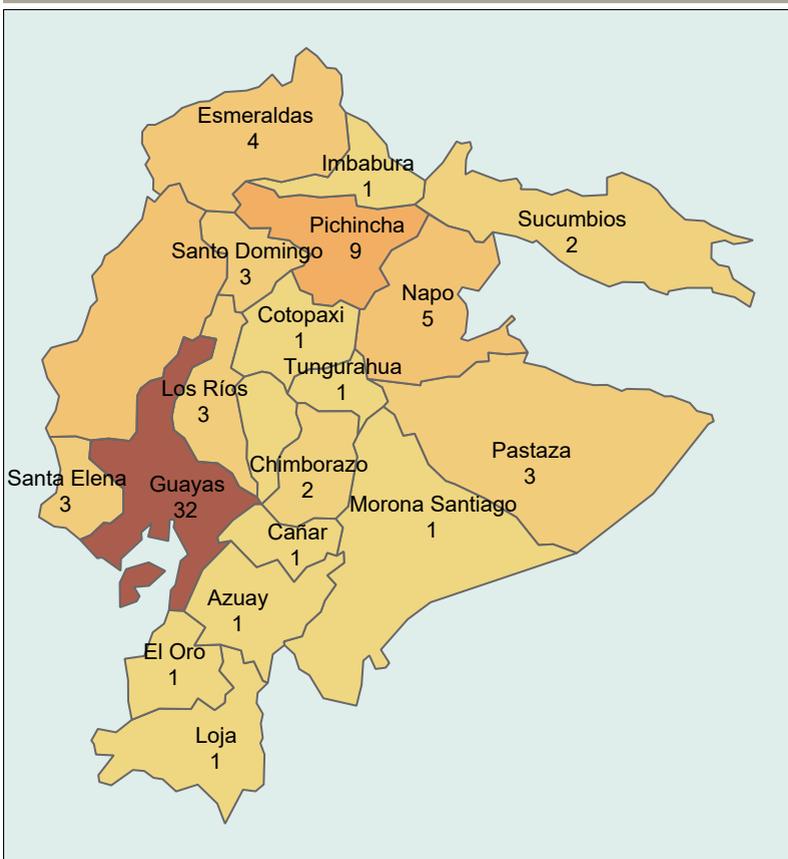
**Tabla 2 MM por zona y provincia de fallecimiento, SE 1 a SE 49**

Zona Fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Cantón fallecimiento	SE 1 a SE 48	SE 49	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1	
		Esmeraldas	2		2	
		Río Verde	1		1	
		Imbabura	Ibarra	1		1
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	2		2	
		Napo	4	1	5	
Zona 3	Chimborazo	Riobamba	1	1	2	
		Cotopaxi	Latacunga	1		1
		Pastaza	Pastaza	1		1
		Puyo	2		2	
Zona 4	Tungurahua	Ambato		1	1	
		Manabí	Chone	1		1
		Portoviejo	4		4	
		Santo Domingo	Santo Domi..	3		3
Zona 5	Bolívar	Guaranda	1		1	
		Los Ríos	Babahoyo	3		3
		Santa Elena	Salinas	1		1
Zona 6	Azuay	Santa Elena	2		2	
		Cuenca	1		1	
		Cañar	Azogues	1		1
Zona 7	Morona Santiago	Tiwintza	1		1	
		El Oro	Guabo	1		1
Zona 8	Loja	Durán	3		3	
		Guayaquil	29		29	
Zona 9	Pichincha	Quito	9		9	
<b>Total</b>			<b>77</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	

Las proyecciones de nacimientos utilizada para el cálculo del indicador RMM corresponden a las proyecciones del Censo de Población 2022 y se realiza la corrección histórica de la razón de muerte materna para Ecuador desde 2002 al 2023.

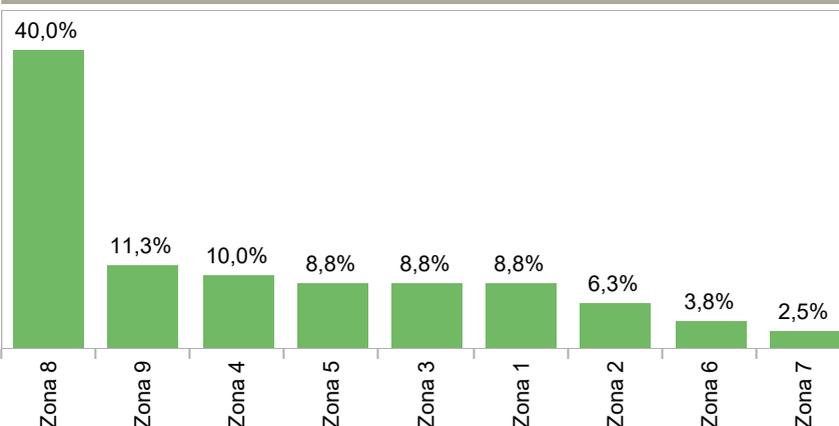
Nota: Datos definitivos de las MM de los años 2017 al 2023, año 2020 en proceso de cierre.

**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 49**



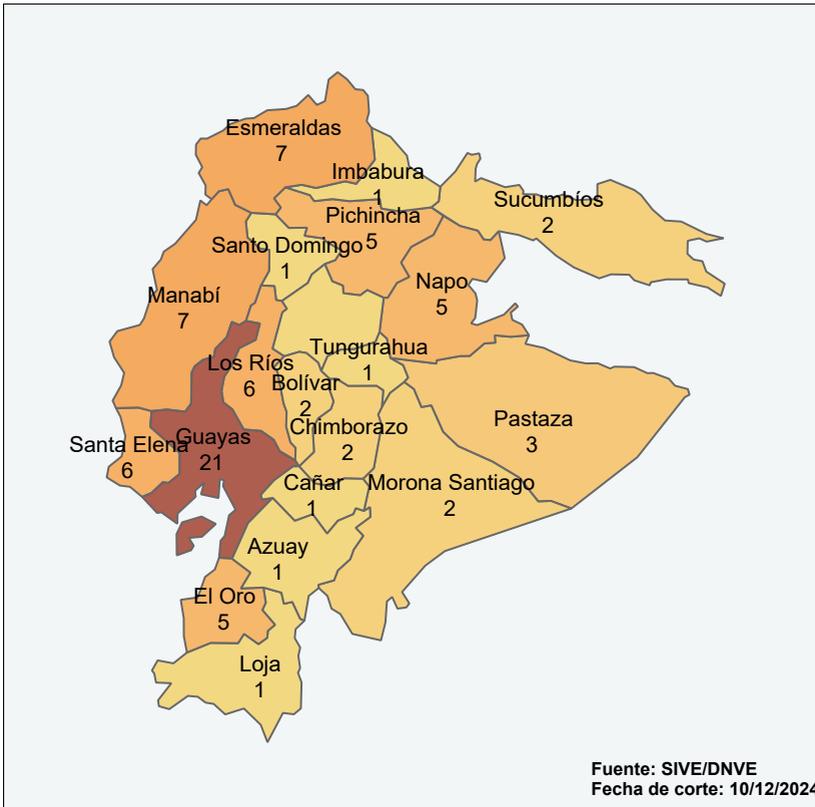
Hasta la SE 49 se notifican 80 MM teniendo 1 MM en las provincias de Imbabura, Cotopaxi, Tungurahua, Bolívar, Morona Santiago, Azuay, Cañar, El Oro, Loja; 2 MM en la provincia de Chimborazo, Sucumbios; 3MM en Los Ríos, Santa Elena, Pastaza y Santo Domingo; 4MM en Esmeraldas; 5 MM en la provincia de Napo, Manabí; 9MM en Pichincha; 32 MM en la provincia de Guayas.

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 49**



Para la SE 49 la zona con mayor porcentaje de MM es la zona 8 con el 40%, (32 MM), seguido de la zona 9 con el 11,3% (9MM), la zona 4 presenta el 10% (8 MM), seguido de la zona 1, zona 3 y zona 5 con el 8,8%(7 MM); zona 2 con el 6,3% (5 MM); la zona 6 el 3,8% (3 MM); y zona 7 el 2,5% con 2 MM.

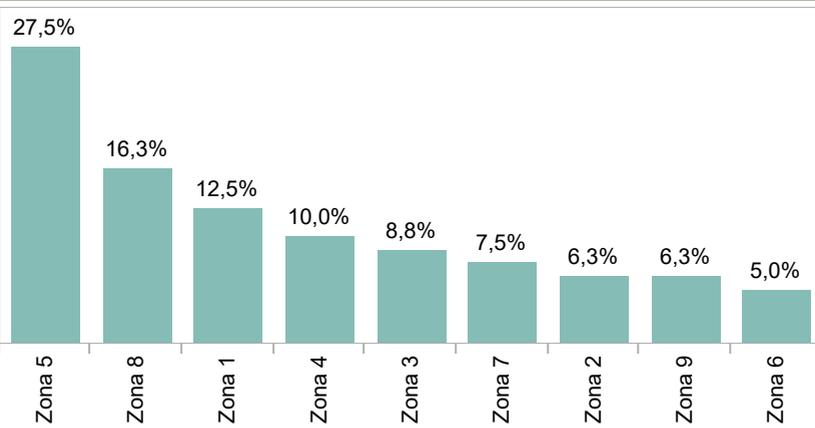
**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 49**



**Tabla 3 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 49**

Zona Residencia	Provincia residencia	Cantón residencia	SE 1 a SE 48	SE 49	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1	
		Esmeraldas	3		3	
		Quininde	1		1	
		Rio Verde	1		1	
		San Lorenzo	1		1	
Zona 2	Imbabura	Ibarra	1		1	
		Gonzalo Pizarro	1		1	
Zona 2	Sucumbios	Shushufindi	1		1	
		Archidona	1		1	
Zona 3	Napo	Tena	3	1	4	
		Riobamba	1	1	2	
		Latacunga	1		1	
		Pastaza	3		3	
Zona 4	Manabí	San Pedro de Pelileo		1	1	
		Chone	1		1	
		El Carmen	1		1	
		Manta	1		1	
		Portoviejo	2		2	
		Rocafuerte	1		1	
		Santa Ana	1		1	
		Santo Domi..	Santo Domingo	1		1
		Bolívar	Guaranda	2		2
		Zona 5	Guayas	Balzar	1	
Colimes	1				1	
Daule	3				3	
El Empalme	1				1	
Milagro	2				2	
Babahoyo	2				2	
Catarama	1				1	
Los Ríos	Pueblo Viejo			1		1
Quevedo	1				1	
Urdaneta	1				1	
Zona 6	Santa Elena	La Libertad	1		1	
		Salinas	2		2	
		Santa Elena	3		3	
		Azuay	Cuenca	1		1
		Cañar	Azogues	1		1
Zona 6	Morona Santiago	Taisha	1		1	
		Twintza	1		1	
		Machala	2		2	
		Pasaje	1		1	
		San Rosa	1		1	
Zona 7	El Oro	Zaruma	1		1	
		Loja	1		1	
		Durán	2		2	
Zona 8	Guayas	Guayaquil	10		10	
		San Borondón	1		1	
Zona 9	Pichincha	Quito	5		5	
<b>Total</b>			<b>77</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	

**Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 49**



Para la SE 49 según el lugar de residencia la zona 5 reporta el 27,5% de MM (22 MM), la zona 8 tienen un porcentaje de 16,3% (13 MM), zona 1 el 12,5% (10 MM), la zona 4 reporta el 10,0% (8 MM), la zona 3 presenta un porcentaje de 8,8% (7 MM), la zona 7 reporta el 7,5% (6 MM), la zona 2 y zona 9 el 6,3% (5 MM); y la zona 6 el 5% (4MM).

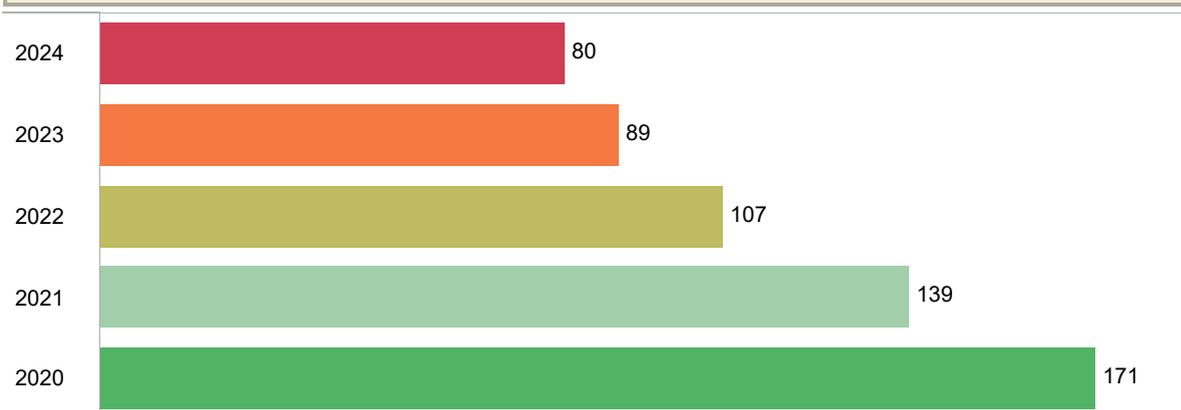
**Tabla N° 4 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 49**

Provincia de fallecimiento	Guayas	Cañar	Chimborazo	Manabí	El Oro	Napo	Pastaza	Los Ríos	Esmeraldas	Pichincha	Santa Elena	Santo Domingo	Cotopaxi	Imbabura	Bolívar	Azuay	Sucumbios	Loja	Morona Santiago	Tungurahua	Casos de MM	
Guayas	21			1	3			3			3								1			32
Cañar		1																				1
Chimborazo			2																			2
Manabí				5																		5
El Oro					1																	1
Napo						5																5
Pastaza							3															3
Los Ríos								3														3
Esmeraldas									4													4
Pichincha									3	5					1							9
Santa Elena											3											3
Santo Domingo				1	1							1										3
Cotopaxi													1									1
Imbabura														1								1
Bolívar															1							1
Azuay																1						1
Sucumbios																	2					2
Loja																			1			1
Morona																				1		1
Tungurahua																					1	1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>80</b>

**NOTA**  
Los casilleros diagonales 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

La mortalidad materna no siempre se produce en el mismo lugar (provincia) en donde reside la madre, información que se representa en la tabla 4: lugar de residencia y de fallecimiento de cada caso de MM. Hasta la SE 49 de los 80 casos reportados, 63 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento; y 17 MM fallece en un lugar diferente al de su residencia.

**Gráfico N° 3 Comparación de MM por años 2018 al 2024, SE 1 a SE 49**

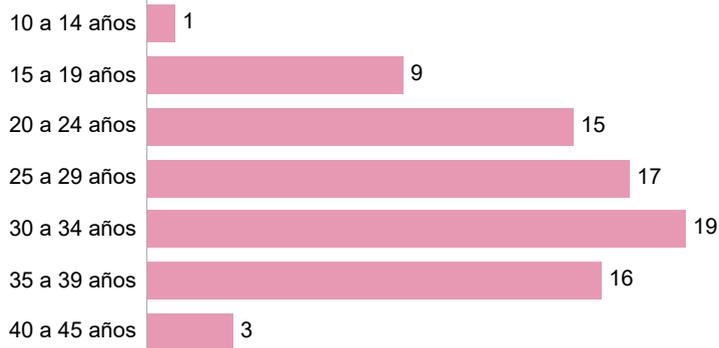


El gráfico hace relación a las MM ocurridas en los años anteriores con el año 2024, tomando en cuenta que los datos de los años 2018, 2019 y del año 2021 al 2023 son datos finales con búsqueda activa, el año 2020 se encuentra pendiente de cierre y el año 2024 son datos de las notificaciones sistemáticas.

**Tabla N° 12 MMT por Provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia SE 1 a SE 49**

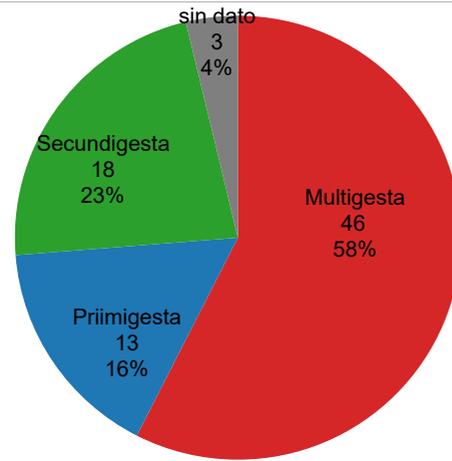
Provincia de fallecimiento	Establecimiento de Fallecimiento	Tipo de Unidad que Refiere	Unidad que Refiere				
Azuay	H. Vicente Corral Moscoso	Privada	Clínica Particular de Gualaceo	1			
Bolívar	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1			
Cañar	Hospital Homero Catanier Crespo	Ninguna	Ninguna	1			
Chimborazo	Domicilio	Clínica Privada	Clínica Privada	1			
	Hospital General Docente Riobamba	Ninguna	Ninguna	1			
Cotopaxi	Hospital General de Latacunga	Ninguna	Ninguna	1			
El Oro	Hospital Teófilo Dávila	Pública	CS. Guanazan (ZARUMA)	1			
Esmeraldas	Hospital Básico de Borbón	Pública	Santo Domingo de Onzole	1			
	Clínica Piedrahíta	Ninguna	Ninguna	1			
	CS tipo C Río Verde	Ninguna	Ninguna	1			
	H. Delfina Torres de Concha	Pública	Hospital Padre Alberto Bufoni	1			
	Clínica San Marcos	Ninguna	Ninguna	1			
Guayas	Clínica Sur Hospital	Privada	Clínica UNDENOR	1			
	H. Enrique Ortega Moreira	Ninguna	Ninguna	2			
	H. General Monte Sinaí	Pública	Pública	CS. El Recreo II (DURAN)	1		
			Ninguna	Ninguna	2		
			Pública	CS. N. 15 (GUAYAQUIL)	1		
			H. Angela Loayza de Ollague	1			
			H. León Becerra (MILAGRO)	1			
	H. Teodoro Maldonado Carbo	Pública	Hospital Básico de El Empalme	1			
			Hospital Universitario	1			
			Hospital General Babahoyo	1			
			Ninguna	1			
			H. General – Los Ceibos	IESS	Hospital del día Efrén Jurado	1	
			Hospital Abel Gilbert Pontón	Pública	H. Angela Loayza de Ollague	1	
					H. DR. Gustavo Dominguez Zambrano	1	
					H. Dr. Liborio Panchana Sotomayor	1	
Hospital Macas					1		
Hospital Martín Icaza					1		
Hospital General Guasmo Sur	Pública	Hospital Teófilo Dávila	1				
		Clínica Privada	1				
		Ninguna	3				
Hospital Guayaquil	Pública	H. León Becerra (MILAGRO)	1				
		H. Matilde Hidalgo de Procel	1				
Hospital Universitario	Pública	H. Rafael Serrano Lopez (SALINAS)	1				
		Clínica Privada	1				
Hospital Universitario	Pública	Hospital básico de Daule	2				
		Hospital básico de Daule Vicente	1				
Imbabura	Hospital San Vicente de Paul	Pública	H. Luis Gabriel Dávila	1			
Loja	Hospital Isidro Ayora de Loja	Ninguna	Ninguna	1			
Los Ríos	H. Martín Icaza (BABAHOYO)	Clínica Privada	Clínica Privada	1			
		Ninguna	Ninguna	2			
Manabí	H. de Especialidades Portoviejo	Ninguna	Ninguna	1			
		H. General Portoviejo - IESS	Pública	Hospital Básico Rocafuerte	1		
		H. de Pedernales	Ninguna	Ninguna	1		
		Hospital Dr. Napoleón Dávila Córdova	Clínica Privada	Clínica Privada	1		
		Hospital General Verdi Cevallos	ninguna	ninguna	1		
Morona	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1			
		Ninguna	Ninguna	1			
Napo	Hospital General José María Velasco Ibarra	Clínica Privada	Clínica Privada	1			
		Privada	Clínica Privada	1			
		Pública	UO Archidona	1			
		Pública	CS Chontapunta	1			
Pastaza	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1			
		Ninguna	Ninguna	2			
Pichincha	Hospital de Especialidades Eugenio Espejo	Pública	HGOIA	1			
			Hospital Alfredo Noboa Montenegro	1			
			Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora	2			
		Hospital General Docente de Calderón	Ninguna	Ninguna	2		
				Hospital Gineco Obstétrico Isidro Ayora	Pública	Hospital Delfina Torres de Concha	1
				Hospital Eugenio Espejo	1		
Hospital Gineco Obstétrico Nueva Aurora Lu..	Ninguna	Ninguna	1				
		Ninguna	Ninguna	1			
		Ninguna	Ninguna	1			
Santa Elena	H. Liborio Panchana Sotomayor	Pública	Centro Venus de Valdivia	1			
		Ninguna	Ninguna	1			
Santo Domingo	Hospital Dr. Rafael Serrano López	Ninguna	Ninguna	1			
		Ninguna	Ninguna	2			
Sucumbios	H. Gustavo Dominguez Zambrano	Privada	Torre Médica San Andrés	1			
		Pública	Hospital Básico Shushufindi	1			
Tungurahua	Hospital Marco Vinicio Iza	Pública	Lumbaqui	1			
		Privada	H. Municipal Nuestra Señora de la Merced	1			
<b>Total</b>				<b>80</b>			

**Gráfico N° 20 Casos de Muerte Materna por grupo de edad SE 1 a SE 49**



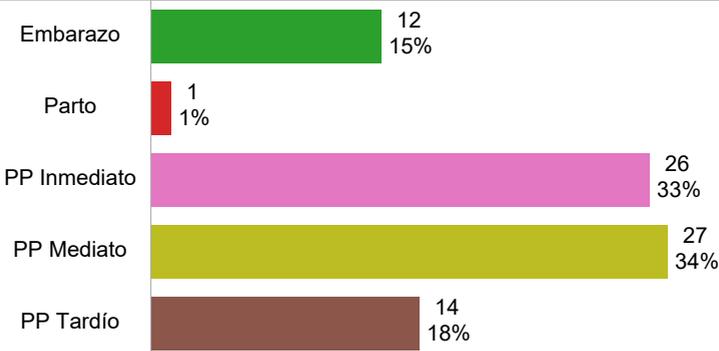
Para la SE 49 el grupo de edad de 30 a 34 años son los más afectados para las MM, seguido del grupo de edad de 25 a 29 años, además se presentan casos en edades extremas entre 10 a 14 años (1 MM de 14 años de edad) y entre 40 a 45 años.

**Gráfico N° 5 Porcentaje de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 49**



De los 80 casos reportados, 13 casos se presentan en mujeres primigestas (16%), el 23% corresponden a la MM que tuvieron dos gestas; el 58% tuvieron entre 3 y 9 gestas y 3 caso no reporta este dato.

**Gráfico N° 6 Porcentaje de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 49**



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

De los casos reportados hasta la SE 49 según el periodo de ocurrencia de la MM el 15% (12 MM) se presentaron en el momento del embarazo; el 1% fallece en el parto, el 33% (26MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; 34% (27 MM) ocurre en el momento del puerperio mediano y el 18% (14 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

**Tabla N° 7 Edad vs trimestre de gestación al momento que fallece SE 1a SE 49**

Edad	1er trimestre	2do Trimestre	3er Trimestre	Embarazo a término	sin dato	Total
10 a 14 años			1			1
15 a 19 años	1	1	3	3	1	9
20 a 24 años	1	2	4	7	1	15
25 a 29 años	3	4	2	7	1	17
30 a 34 años	1	2	6	8	2	19
35 a 39 años	2	1	6	7		16
40 a 45 años		1	1		1	3
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>80</b>

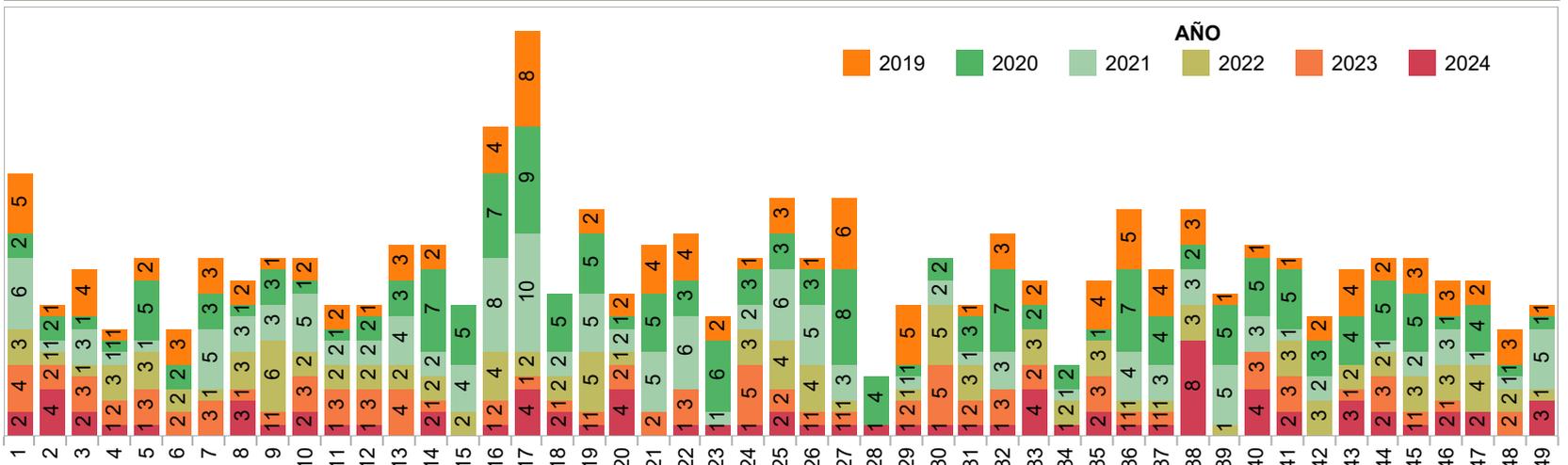
**Tabla N° 6 Casos de MM por provincia y período de ocurrencia SE 1 a SE 49**

Provincia	Embarazo	Parto	PP Inmediato	PP Mediano	PP tardío	Total
Azuay				1		1
Bolívar			1			1
Cañar				1		1
Chimborazo			1		1	2
Cotopaxi				1		1
El Oro					1	1
Esmeraldas		1	2	1		4
Guayas	4		8	13	7	32
Imbabura				1		1
Loja					1	1
Los Ríos	1		2			3
Manabí			3	2		5
Morona			1			1
Napo	3		1	1		5
Pastaza			2	1		3
Pichincha	2		1	4	2	9
Santa Elena	2		1			3
Santo Domingo			2	1		3
Sucumbios			1		1	2
Tungurahua					1	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>80</b>

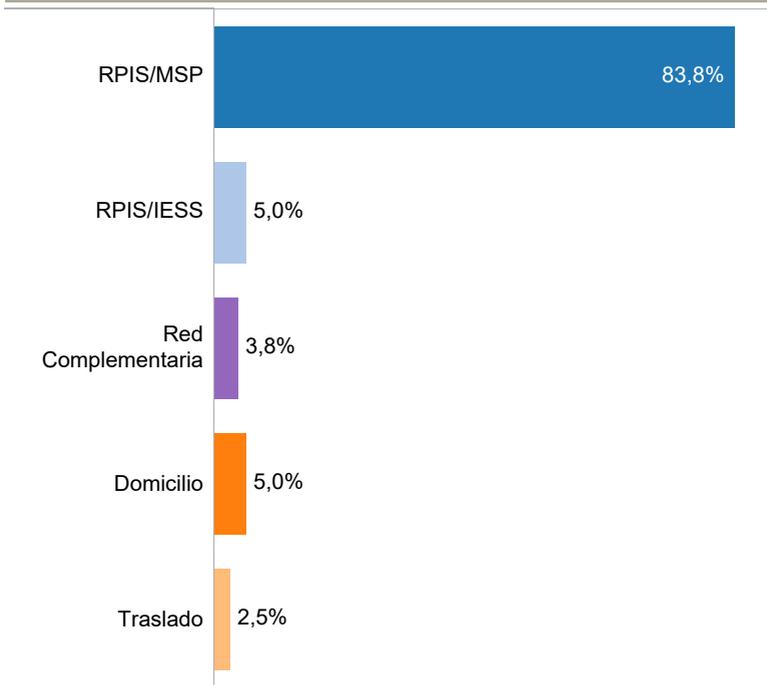
Primer trimestre: semana gestacional 1 a la semana gestacional 12  
Segundo trimestre: semana gestacional 13 a la semana gestacional 23  
Tercer trimestre: semana gestacional 24 a la semana gestacional 36  
Embarazo a término: semana gestacional 37 a la semana gestacional 42

De acuerdo al trimestre de gestación y la edad de la madre al momento del fallecimiento el 40,0% de las madres fallecen con un embarazo a término, 28,75% de las madres fallece en el tercer trimestre de su gestación, el 13,75% de las madres fallece en su segundo trimestre de la gestación; en el primer trimestre de gestación ocurre 8MM con el 10,0% y 6 registros no cuenta con este dato (7,5%).

**Gráfico N° 7 Tendencia de Muertes Maternas por SE años 2019 al 2024 SE 1 a SE 49**



**Gráfico N° 8 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 49**

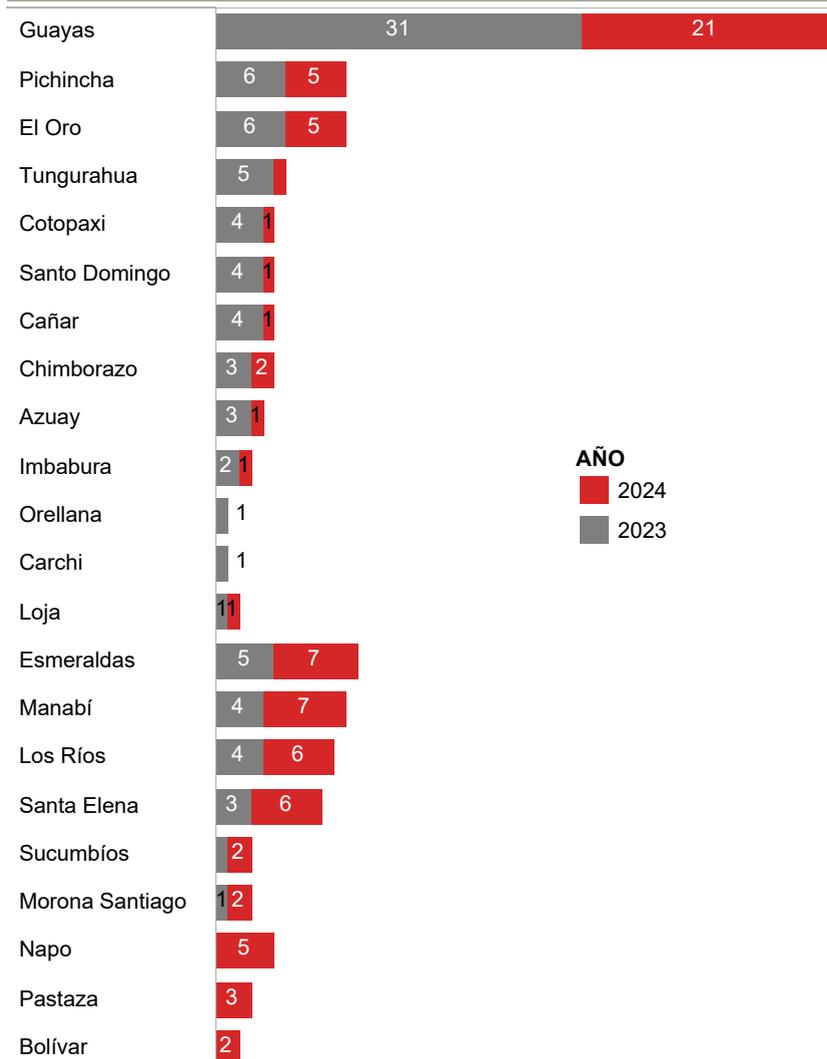


**Tabla N° 8 Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 49**

Provincia de fallecimiento	RPIS/MSP	RPIS/IESS	Red Complementaria	Traslado	Domicilio	Total
Azuay	1					1
Bolívar					1	1
Cañar	1					1
Chimborazo	1				1	2
Cotopaxi	1					1
El Oro	1					1
Esmeraldas	3		1			4
Guayas	27	3	2			32
Imbabura	1					1
Loja	1					1
Los Ríos	3					3
Manabí	4	1				5
Morona				1		1
Napo	4				1	5
Pastaza	2				1	3
Pichincha	8			1		9
Santa Elena	3					3
Santo Domingo	3					3
Sucumbios	2					2
Tungurahua	1					1
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>80</b>

Para el año 2024, hasta la SE 49 el 83,8% de las MM se produce en establecimientos de salud del MSP; el 5,0% se produce en establecimientos de salud del IESS; 3,8% se produce en la Red Complementaria, el 5,0% de MM ocurre en domicilio, y el 2,5% de las MM ocurrieron durante su traslado.

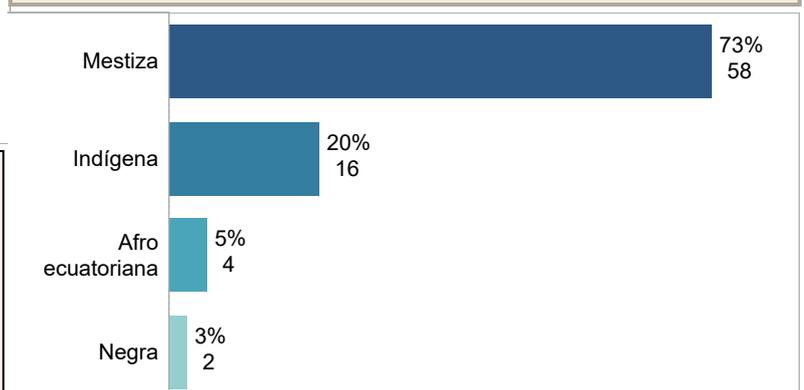
**Gráfico N° 9 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2023 y 2024 SE 1 a SE 49**



**Tabla N° 9 Grupo étnico de MM por provincia SE 1 a SE 49**

Provincia de fallecimiento	Afro ecuatoriana	Indígena	Mestiza	Negra	Total
Azuay			1		1
Bolívar		1			1
Cañar			1		1
Chimborazo		1	1		2
Cotopaxi		1			1
El Oro			1		1
Esmeraldas	1		3		4
Guayas	1	1	30		32
Imbabura		1			1
Loja			1		1
Los Ríos			3		3
Manabí			5		5
Morona		1			1
Napo		5			5
Pastaza		3			3
Pichincha	2		5	2	9
Santa Elena			3		3
Santo Domin..			3		3
Sucumbios		2			2
Tungurahua			1		1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>80</b>

**Gráfico N° 10 Pertenencia de grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 49**

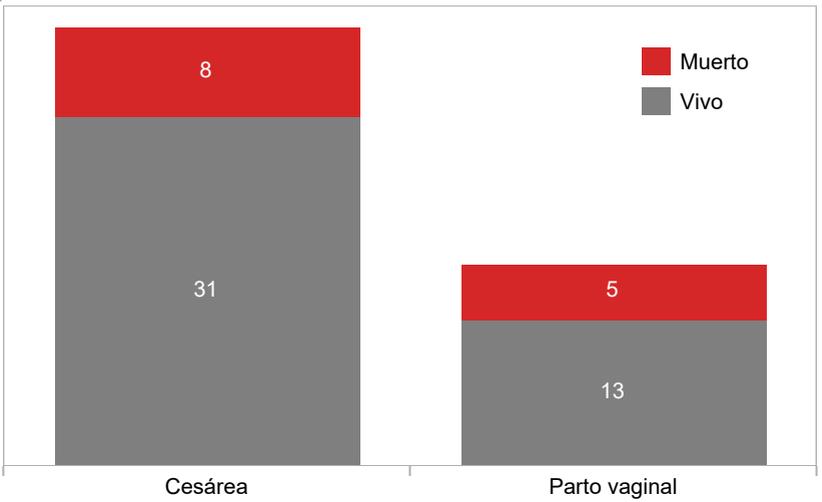


Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2023 y 2024; las provincias de Guayas, Pichincha, El Oro, Tungurahua, Cotopaxi, Santo Domingo, Cañar, Chimborazo, Azuay e Imbabura reportan mayor número de MM en el año 2023, las provincias de Orellana y Carchi presentan casos de muerte materna solo en el año 2023, la provincia de Loja reportan igual número de MM en los dos años; las provincias de Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Santa Elena, Sucumbíos y Morona Santiago reportan más MM en el año 2024; y las provincias de Bolívar, Napo y Pastaza presentan MM solo en el año 2024.

**Tabla N° 10 MM por la terminación del Embarazo SE 1 a SE 49**

Parto vaginal	18
Cesárea	40
Aborto	9
Embarazo	9
sin dato	4
<b>Total</b>	<b>80</b>

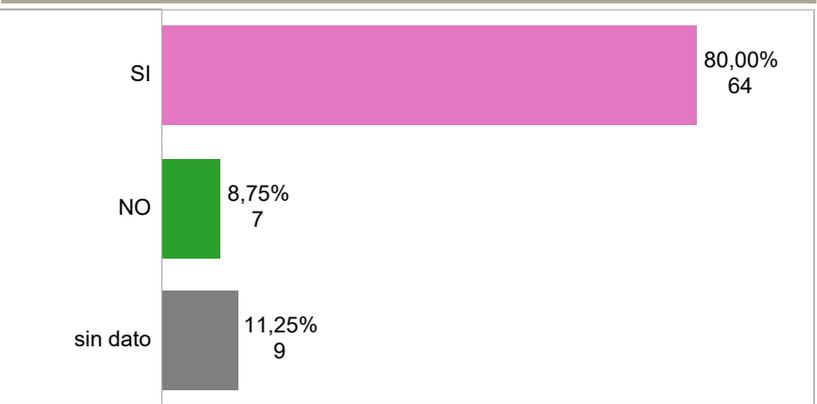
**Gráfico N° 11 Condición del RN SE 1 a SE 49**



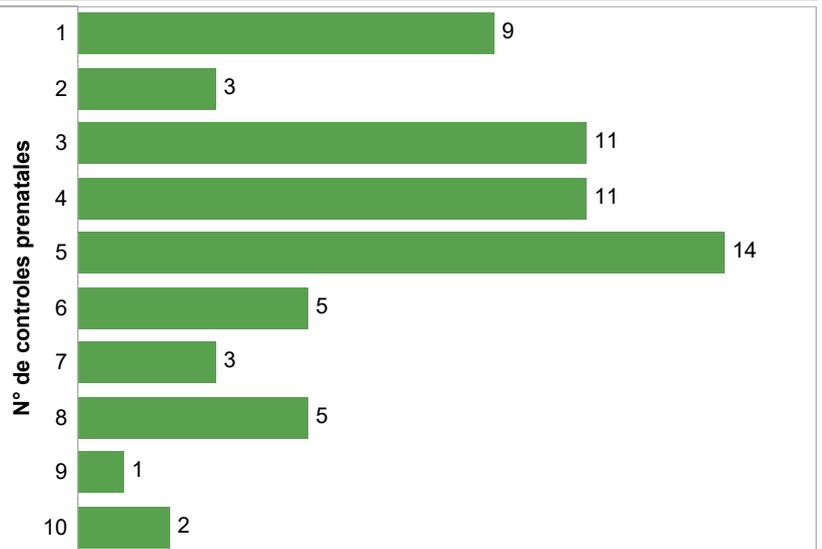
De las 80 MM el 50,0% de las MM terminaron en una cesárea, el 22,5% fue un parto normal; el 11,25% terminó en aborto, un 11,25% murieron durante el embarazo, y 4 registro no cuenta con este dato 5,0%.

De las 58 MM, que su embarazo terminó por cesárea o parto normal el 75,86% de los niños están vivos y el 22,41% de los niños fallecieron, 1 caso no reporta este dato.

**Gráfico N° 12 Controles prenatales al momento del fallecimiento SE 1a SE 49**



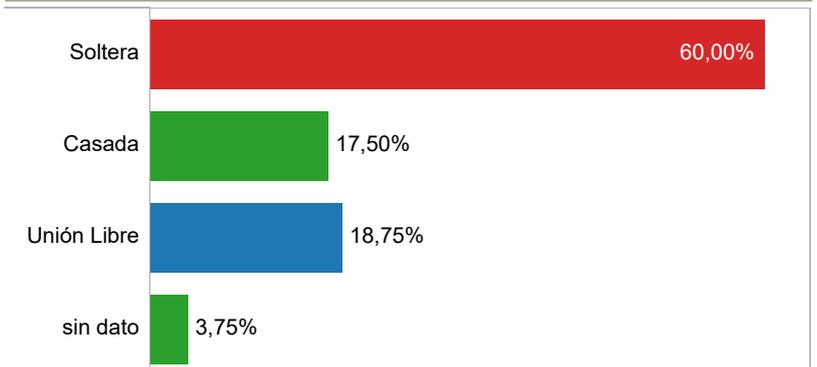
**Gráfico N° 13 Número de controles prenatales al momento del fallecimiento SE 1 a SE 49**



De los 80 casos de muertes maternas el 80,0% se realizó controles prenatales, el 8,75% no se realiza controles prenatales y 9 casos no registran este dato.

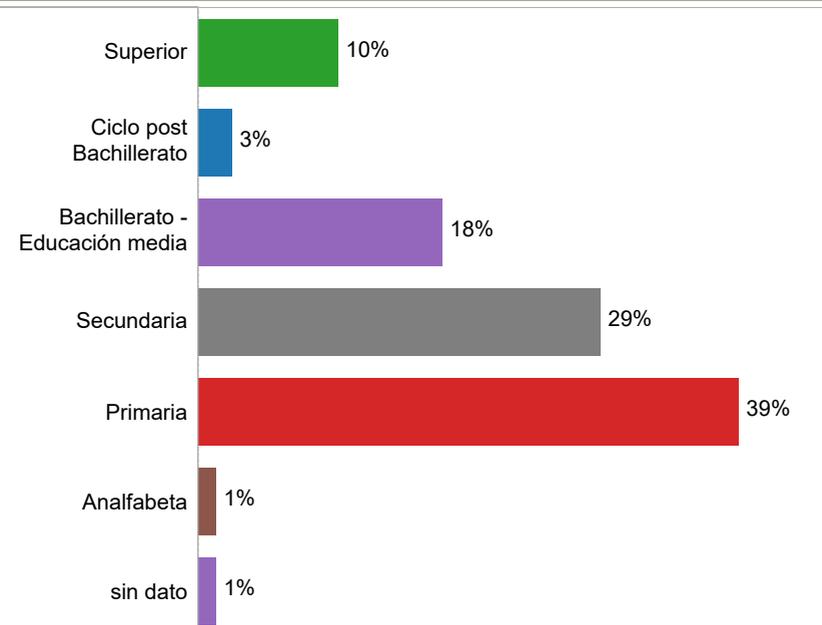
De las 64 MM que si tuvieron controles prenatales, 30 mujeres tuvieron 5 o más controles prenatales; 11 mujeres se realizó 4 controles prenatales, y 23 mujeres tuvieron controles prenatales insuficientes entre 1 y 3 controles.

**Gráfico N° 14 Estado civil al momento de la ocurrencia de las MM SE 1 a SE 49**



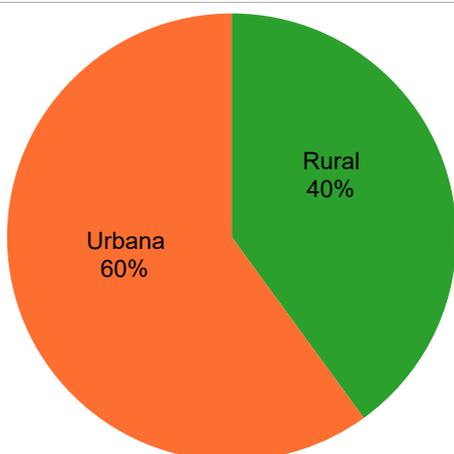
De acuerdo al estado civil de las muertes maternas se presenta el 60,0% de MM con estado civil solteras, el 17,50% estuvieron casadas, otro 18,75% registra como estado civil la unión libre y 3,75% de los casos no cuenta con este dato.

**Gráfico N° 15 Nivel de instrucción de las MM SE 1 a SE 49**



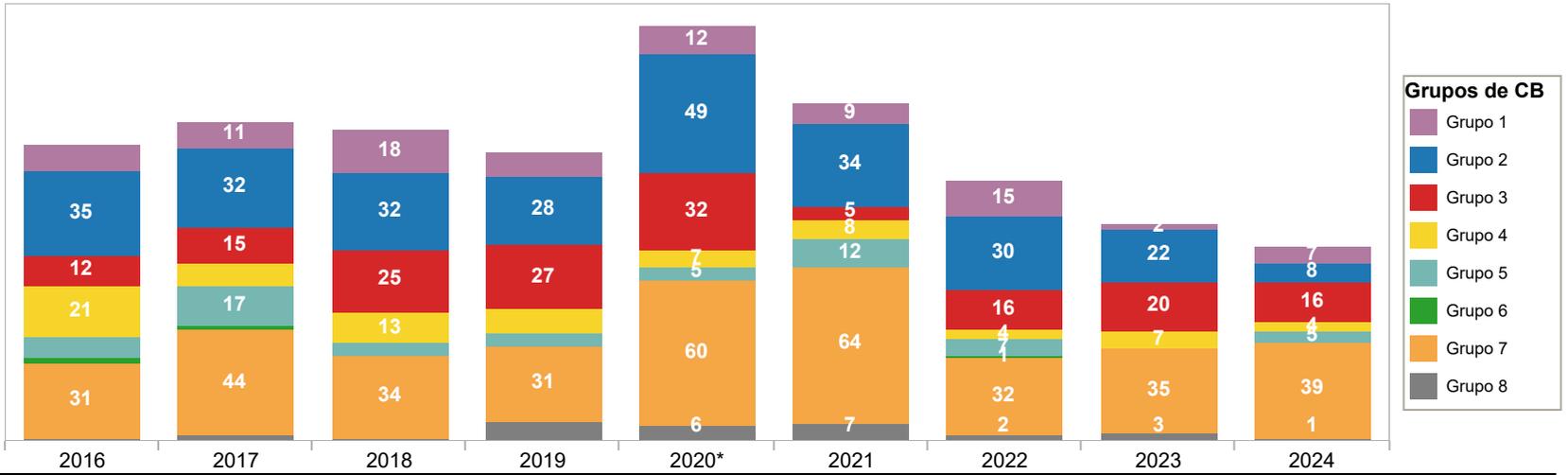
De las 80 muertes maternas el 10% contó con estudio superior, el 3% curso un ciclo post bachillerato, 18% alcanzó el bachillerato, 29% contó con una educación secundaria, 39% tuvo una educación primaria, 1% no curso ningún estudio y otro 1%.

**Gráfico N° 16 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 49**



En cuanto a la ubicación geográfica de domicilio de las MM, ocurrieron en el área rural el 40%, cuya residencia debió ser muy lejana o de difícil acceso a un establecimiento de salud; y el 60% de MM residían en el área urbana, que indica que estas mujeres tenían mayor facilidad de acceso a los servicios de salud.

**Gráfico N° 17 Comparación de Causas Básicas por grupos de MM año 2016 al año 2024, SE 1 a SE 49**



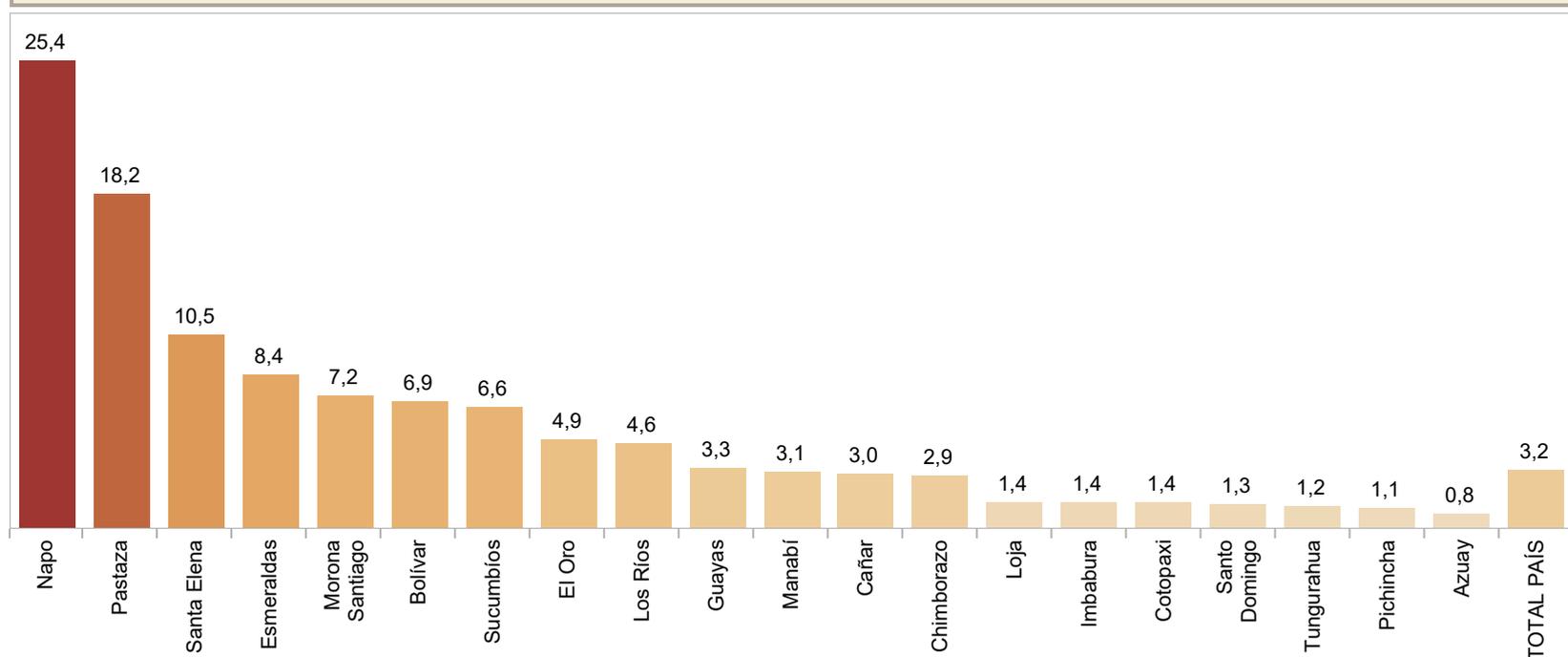
La OMS con el fin de promover un marco común de comparaciones internacionales, agrupa las causas básicas de muerte durante el embarazo, parto y puerperio en nueve grupos, que son clínica y epidemiológicamente relevantes, simplifican la caracterización de las MM, ya sean de causas directas o indirectas, aclaran y normalizan el reporte de afecciones que se consideran tienen un alto impacto sobre la salud pública. 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 recogidos ese momento, hasta que se realice la auditoría externa y el proceso de homologación.

**Tabla 13 Grupos de Causas Básicas de MM SE 1 a SE 49**

Grupo 1 Embarazo que termina en aborto	Aborto	1
	Aborto complicado con infección	1
	Aborto diferido	1
	Aborto incompleto	1
	Aborto retenido	1
	Aborto séptico	1
	Embarazo ectópico	1
	Grupo 2 Trastornos Hipertensivos	Eclampsia
Grupo 3 Hemorragia Obstétrica	Preeclampsia severa	2
	Síndrome convulsivo	1
	Síndrome de hellp	4
	Choque hipovolémico	1
	Hemorragia -Pericretismo Placentario	1
Grupo 4 Infecciones relacionadas con el embarazo	Hemorragia obstétrica	1
	Hemorragia Post Parto	2
	Placenta previa oclusiva total	1
Grupo 5 Otras complicaciones obstétricas	Shok Hipovolémico	10
	Choque séptico	1
	Sepsis puerperal	2
	Septicemia	1
Grupo 7 Indirecta / No Obstétrica	Acretismo placentario	1
	Muerte obstétrica de causa no especificada	1
	Retención placentaria	2
	Tromboembolismo de Líquido Amniótico	1
	Arritmia cardíaca no especificada	1
	Cancer de mama	1
	Choque séptico	1
	Choque séptico por Peritonitis	1
	Convulsiones en investigación	1
	Dengue grave	1
	Embolia Pulmonar	1
	Enfermedad Pulmonar Intercial no Especificada	1
	Fibrosis Quística	1
	Hemorragia intracraneal	1
	Hipertensión Endocraneana	1
	Insuficiencia aórtica	1
	Insuficiencia Cardíaca	1
	Insuficiencia hepática	1
	Insuficiencia respiratoria aguda + TB pulmonar	1
	Meningitis bacteriana	1
	Miocardopatía Periparto	1
	Nemonía Bacteriana	1
	Neumonía + Leucemia	1
	Neumonía bacteriana	1
	Neumonía Grave Adquirida en la Comunidad	1
	Pancreatitis aguda	1
	Paro cardio respiratorio	2
Paro Cardiogénico	1	
Paro Cardiorespiratorio	1	
Peritonitis	3	
Ruptura Hepática	1	
Sangrado no obstétrico, de origen desconocido.	1	
Sepsis de Foco Pulmonar	1	
Sepsis No específica	1	
Tb Extrapulmonar	1	
Tuberculosis pulmonar	1	
Tumor Cerebral	1	
Tumor de tiroides no especificado	1	
Tumor retroperitoneal	1	
Urgencia Dialítica	1	
Grupo 8 Desconocido / Indeterminado	Desconocido / Indeterminado	1
<b>Total</b>		<b>80</b>

**El grupo 1** Embarazos que terminan en aborto.- se presentan 7 casos.  
**El grupo 2** Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio, se presentan 8 muertes maternas  
**El grupo 3** Hemorragias obstétricas, el shock hipovolémico, hemorragias post parto.- presentándose 16 casos  
**El grupo 4** Infecciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio, 4 casos  
**El grupo 5** Otras complicaciones obstétricas. 5 casos  
**El grupo 6** Correspondiente a las complicaciones de manejo no previstas, no se presentan casos  
**El grupo 7** Referente a las causas No obstétricas/Indirectas, 39 casos en este grupo.  
**El grupo 8** Causas desconocidas o indeterminadas, reportado 1 caso.

**Gráfico 18 Tasa de MM por provincia de residencia y por 10.000 embarazadas  
AÑO 2024 SE 1 a SE 49**



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM hasta los 42 días de postparto, ocurridas en cada una de las provincias durante el año 2024, dividida para la proyección de embarazadas del año 2024 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Napo reporta una tasa de 25,4 que indica que por cada 10.000 embarazadas 25 están en riesgo de fallecer, Pastaza reporta una tasa de MM de 18,2, lo que indica que por cada 10.000 embarazadas de esa provincia 18 están en riesgo de morir; la provincia de Santa Elena reporta una tasa de 10,5, indicando que por cada 10.000 embarazadas 11 están en riesgo de morir, la provincia de Esmeraldas con una tasa de 8,4 es decir 8 de cada 10.000 embarazadas están en riesgo de morir, Morona Santiago, Bolívar y Sucumbios reportan una tasa de MM de 6,6 a 7,2, lo que indica que por cada 10.000 embarazadas 7 están en riesgo de morir, las provincias de El Oro y Los Ríos reportan una tasa de 4,6 a 4,9, lo que indica que 5 de cada 10.000 embarazadas en esta provincia presentan riesgo de fallecer, las provincias de Guayas, Manabí, Cañar y Chimborazo presentan una tasa de 2,9 a 3,3, indicando que por cada 10.000 embarazadas 3 están en riesgo de morir, las provincias de Loja, Imbabura, Cotopaxi, Santo Domingo, Tungurahua, Pichincha y Azuay presentan tasas de 0,8 a 1,4 es decir 1 de cada 10.000 embarazadas de cada una de estas provincias se encuentra en riesgo de fallecer; finalmente para el año 2024 hasta la SE 49 a nivel nacional se reporta una tasa de muerte materna de 3,2; es decir que por cada 10.000 embarazadas a nivel nacional 3 están en riesgo de fallecer.