

**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 51 se notifican 84MM; 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 51 se tiene 7 MM menos, correspondientes a MM dentro de los 42 días post parto.
- 3.-Las provincias que notifican MM en la SE 51 son: Guayas 2 MM y Pichincha 1 MM.
- 4.-Las causas básicas presentadas hasta la SE 51 son: complicaciones no obstétricas con el 47,61% (40 MM), Hemorragias en un 19,04% (16 MM), Trastornos Hipertensivos el 10,71% (9 MM), por Aborto con el 8,3% (7MM), otras complicaciones Obstétricas el 8,33% (7 MM), Infecciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio con 4 MM (4,76%), y 1 MM de causa desconocida o indeterminada con el 1,19%.

**Tabla 1 Situación de la RMM y el número de MM años 2017 al 2024 SE1 a SE 51**

Años	MM SE 51	MMT SE 51	Total MM	Total MMT	RMM
2017	138	68	143	68	46,2
2018	134	82	137	84	45,3
2019	120	103	123	105	41,7
2020	175	30	180	31	62,7
2021	140	45	144	46	51,6
2022	109	42	112	43	41,2
2023	91	21	95	22	35,6
2024	84	7	84	7	0,0

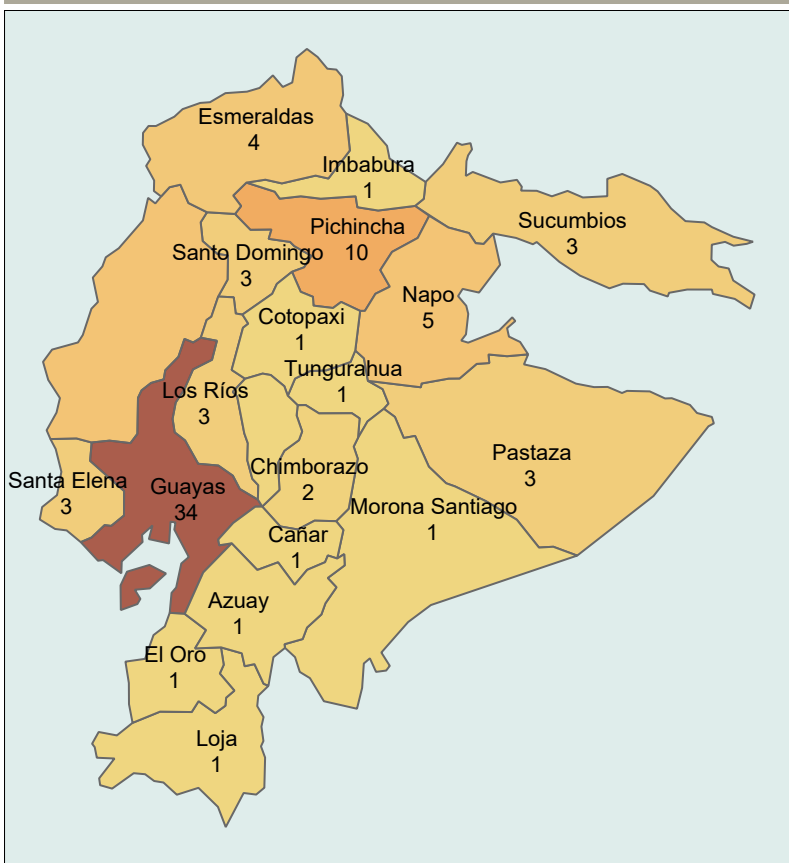
**Tabla 2 MM por zona y provincia de fallecimiento, SE 1 a SE 51**

Zona Fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Cantón fallecimiento	SE 1 a SE 50	SE 51	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1	
		Esmeraldas	2		2	
		Río Verde	1		1	
		Imbabura	Ibarra	1		1
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	3		3	
		Napo	Tena	5		5
Zona 3	Chimborazo	Riobamba	2		2	
		Cotopaxi	Latacunga	1		1
		Pastaza	Pastaza	1		1
		Puyo	Puyo	2		2
Zona 4	Tungurahua	Ambato	1		1	
		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	Cuenca	1		1	
		Cañar	Azogues	1		1
Zona 7	Morona Santiago	Tiwintza	1		1	
		El Oro	Guabo	1		1
Zona 8	Loja	Loja	1		1	
		Durán	3		3	
Zona 9	Guayas	Guayaquil	29	2	31	
		Pichincha	Quito	9	1	10
<b>Total</b>			<b>81</b>	<b>3</b>	<b>84</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.

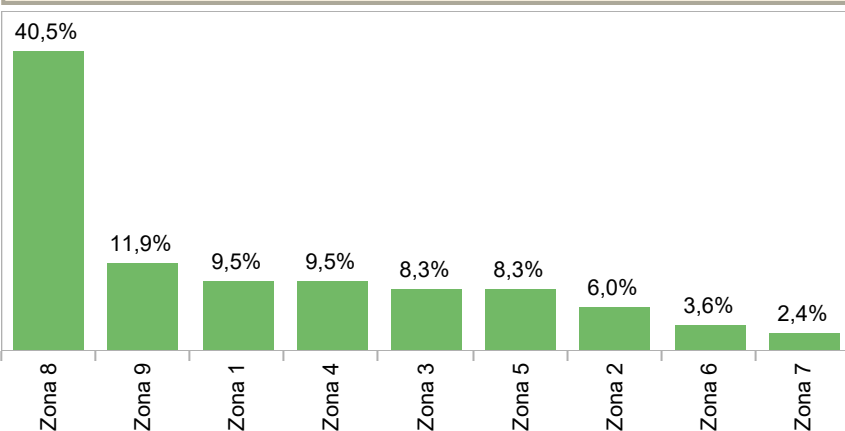
Nota: Datos definitivos de las MM de los años 2017 al 2023, año 2020 en proceso de cierre.

**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 51**



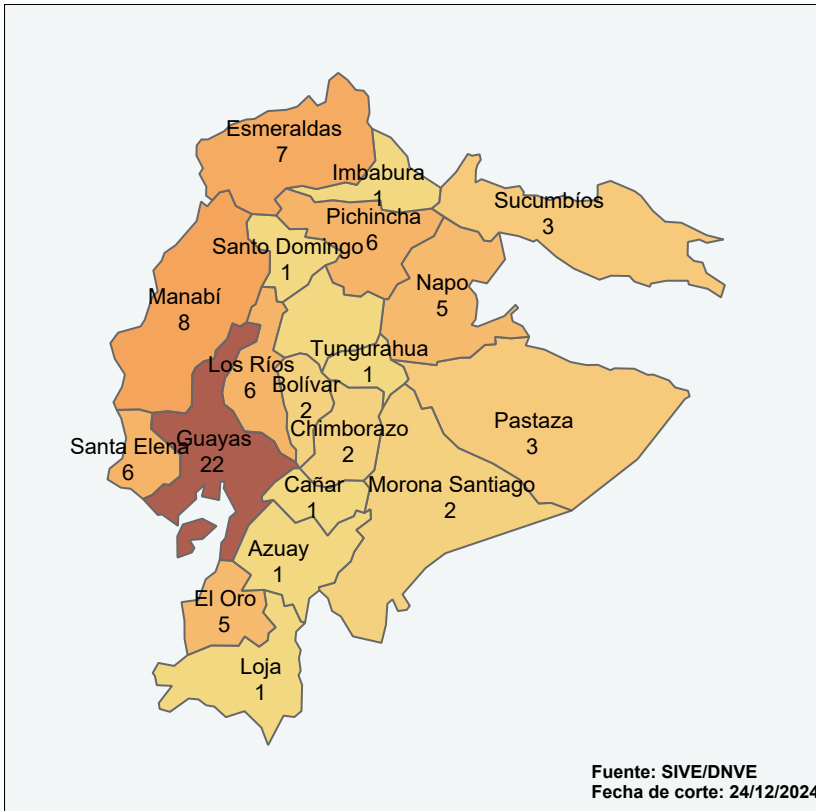
Hasta la SE 51 se notifican 84 MM teniendo 1 MM en las provincias de Imbabura, Cotopaxi, Tungurahua, Bolívar, Morona Santiago, Azuay, Cañar, El Oro, Loja; 2 MM en la provincia de Chimborazo; 3MM en Sucumbios, Los Ríos, Santa Elena, Pastaza y Santo Domingo; 4MM en Esmeraldas; 5 MM en la provincia de Napo, Manabí; 10MM en Pichincha; 34 MM en la provincia de Guayas.

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 51**



Para la SE 51 la zona con mayor porcentaje de MM es la zona 8 con el 40,5%, (34 MM), seguido de la zona 9 con el 11,9% (10MM), la zona 1 y zona 4 presenta el 9,5% (8 MM), seguido de la zona 3 y zona 5 con el 8,3%(7 MM); zona 2 con el 6% (5 MM); la zona 6 el 3,6% (3 MM); y zona 7 el 2,4% con 2 MM.

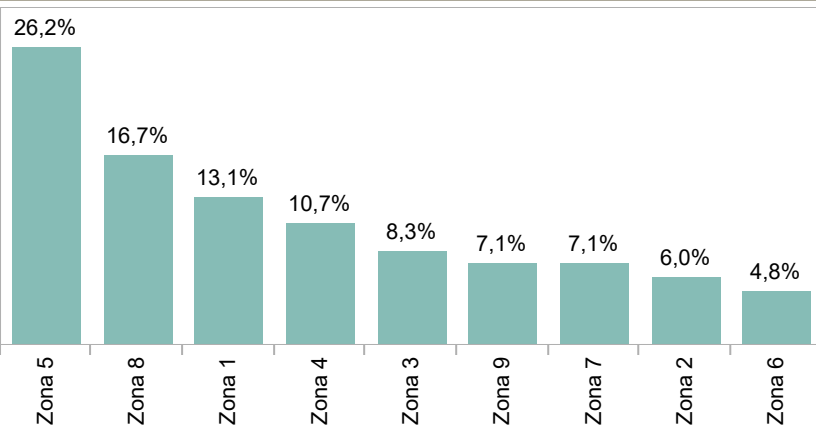
**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 51**



**Tabla 3 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 51**

Zona Residencia	Provincia residencia	Cantón residencia	SE 1 a SE 50	SE 51	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	2		2
		Archidona	1		1
Zona 2	Napo	Tena	4		4
		Riobamba	2		2
Zona 3	Chimborazo	Latacunga	1		1
		Pastaza	3		3
Zona 3	Pastaza	Pastaza	3		3
		Tungurahua	1		1
Zona 4	Manabí	Chone	1		1
		El Carmen	1		1
		Manta	1		1
		Portoviejo	2		2
		Rocafuerte	1		1
Zona 4	Santo Domi..	Santa Ana	1	1	2
		Santo Domingo	1		1
Zona 4	Bolívar	Guaranda	2		2
		Balzar	1		1
Zona 4	Guayas	Colimes	1		1
		Daule	3		3
Zona 4	Guayas	El Empalme	1		1
		Milagro	2		2
Zona 5	Guayas	Babahoyo	2		2
		Catarama	1		1
Zona 5	Los Ríos	Pueblo Viejo	1		1
		Quevedo	1		1
Zona 5	Los Ríos	Urdaneta	1		1
		La Libertad	1		1
Zona 5	Santa Elena	Salinas	2		2
		Santa Elena	3		3
Zona 5	Azuay	Cuenca	1		1
		Cañar	1		1
Zona 6	Cañar	Azogues	1		1
		Morona Santiago	1		1
Zona 6	Morona Santiago	Taisha	1		1
		Twintza	1		1
Zona 6	Morona Santiago	Machala	2		2
		Pasaje	1		1
Zona 7	El Oro	San Rosa	1		1
		Zaruma	1		1
Zona 7	Loja	Loja	1		1
		Durán	2	1	3
Zona 8	Guayas	Guayaquil	10		10
		San Borondón	1		1
Zona 9	Pichincha	Quito	5	1	6
<b>Total</b>			<b>81</b>	<b>3</b>	<b>84</b>

**Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 51**



Para la SE 51 según el lugar de residencia la zona 5 reporta el 26,2% de MM (22 MM), la zona 8 tienen un porcentaje de 16,7% (14 MM), zona 1 el 13,1% (11 MM), la zona 4 reporta el 10,7% (9 MM), la zona 3 presenta un porcentaje de 8,3% (7 MM), la zona 9 y zona 7 reporta el 7,1% (6 MM), la zona 2 el 6,0% (5 MM); y la zona 6 el 4,8% (4MM).

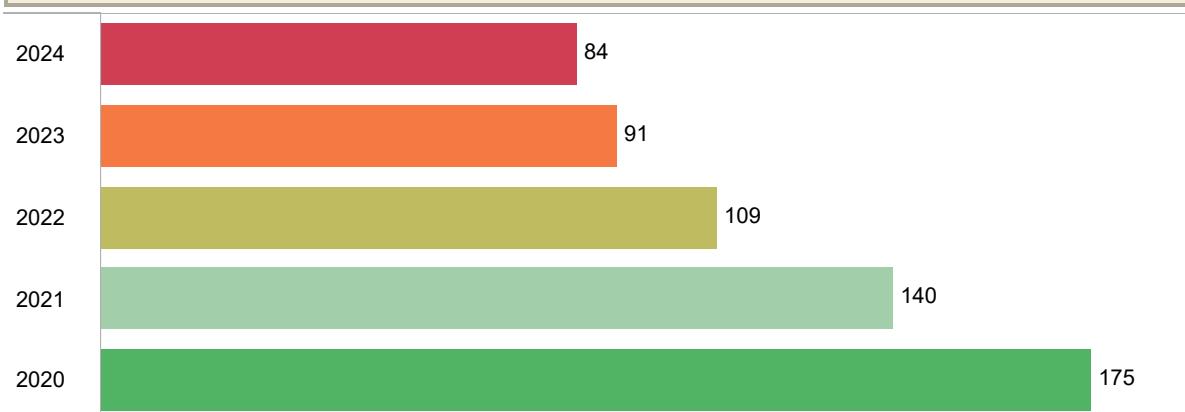
**Tabla N° 4 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 51**

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	22			2	3			3			3								1		34
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	6					1						10
Santa Elena											3										3
Santo Domingo				1	1							1									3
Cotopaxi													1								1
Imbabura														1							1
Bolívar															1						1
Azuay																1					1
Sucumbios																	3				3
Loja																		1			1
Morona																			1		1
Tungurahua																				1	1
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>84</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 51 de los 81 casos reportados, 66 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento; y 18 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 51**

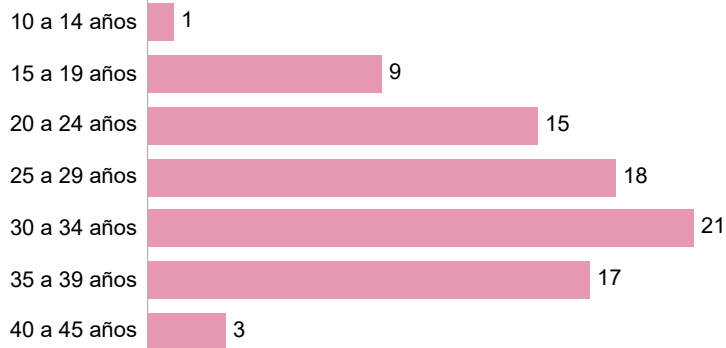


El gráfico hace relación a las MM ocurridas en los años anteriores con el año 2024, tomando en cuenta que los datos de los años 2018, 2019 y del año 2021 al 2023 son datos finales con búsqueda activa, el año 2020 se encuentra pendiente de cierre y el año 2024 son datos de las notificaciones sistemáticas.

**Tabla N° 12 MMT por Provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia SE 1 a SE 51**

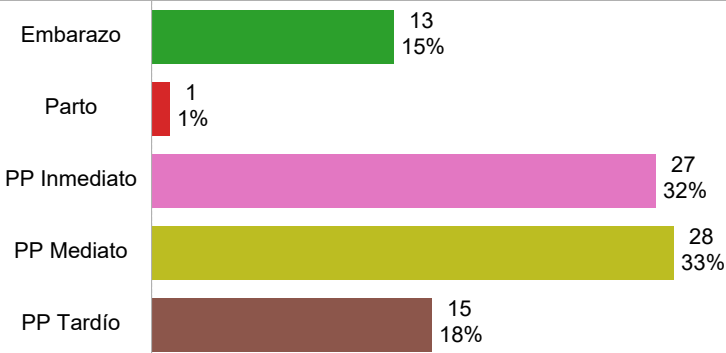
Provincia de fallecimiento	Establecimiento de Fallecimiento	Tipo de Unidad que Refiere	Unidad que Refiere	
Azuay	H. Vicente Corral Moscoso	Privada	Clínica Particular de Gualaceo	1
Bolívar	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1
Cañar	Hospital Homero Catanier Crespo	Ninguna	Ninguna	1
Chimborazo	Domicilio	Clínica 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 Piedrahita	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
	Clínica Sur Hospital	Privada	Clínica UNDENOR	1
	H. Enrique Ortega Moreira	Ninguna	Ninguna	2
		Pública	CS. El Recreo II (DURAN)	1
	H. General Monte Sinaí	Ninguna	Ninguna	2
			Pública	CS. N. 15 (GUAYAQUIL)
Guayas			H. Angela Loayza de Ollague	1
			H. León Becerra (MILAGRO)	1
			Hospital Básico de El Empalme	1
			Hospital Universitario	1
	H. Teodoro Maldonado Carbo	IESS	Hospital General Babahoyo	1
		Ninguna	Ninguna	1
	H. General – Los Ceibos	IESS	Hospital del día Efrén Jurado	1
	Hospital Abel Gilbert Pontón		H. Angela Loayza de Ollague	1
			H. DR. Gustavo Dominguez Zambrano	1
		Pública	H. Dr. Liborio Panchana Sotomayor	1
			Hospital Macas	1
			Hospital Martín Icaza	1
			Hospital Teófilo Dávila	1
	Hospital de Especialidades Teodoro Maldon..	Pública	Hospital Básico Durán	1
	Hospital General Guasmo Sur	Clínica Privada	Clínica Privada	1
	Ninguna	Ninguna	3	
		Pública	H. León Becerra (MILAGRO)	1
		Pública	H. Matilde Hidalgo de Procel	1
		Pública	H. Rafael Serrano Lopez (SALINAS)	1
		Pública	Hospital de Balzar	1
	Hospital Guayaquil	Clínica Privada	Clínica Privada	1
	Hospital Universitario	Pública	Hospital básico de Daule	2
		Pública	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 Verdí Cevallos	ninguna	ninguna	1
Morona	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1
	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1
Napo	Hospital General José María Velasco Ibarra	Clínica Privada	Clínica Privada	1
		Privada	Clínica Privada	1
		Pública	UO Archidona	1
	Traslado	Pública	CS Chontapunta	1
Pastaza	Domicilio	Ninguna	Ninguna	1
	H. General Puyo	Ninguna	Ninguna	2
Pichincha	HOSPITAL CARLOS ANDRADE MARIN	Clínica Privada	Clínica Privada	1
	Hospital de Especialidades Eugenio Espejo		HGOIA	1
		Pública	Hospital Alfredo Noboa Montenegro	1
			Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora	2
	Hospital General Docente de Calderón	Ninguna	Ninguna	2
Santa Elena	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
	H. Liborio Panchana Sotomayor	Ninguna	Ninguna	1
Santo Domingo		Pública	Centro Venus de Valdivia	1
	Hospital Dr. Rafael Serrano López	Ninguna	Ninguna	1
Sucumbios	H. Gustavo Dominguez Zambrano	Ninguna	Ninguna	2
		Privada	Torre Médica San Andrés	1
Tungurahua	Hospital Marco Vinicio Iza		H. Básico Shushufindi	1
		Pública	Hospital Básico Shushufindi	1
			Lumbaquí	1
	Hospital General Docente de Ambato	Privada	H. Municipal Nuestra Señora de la Merced	1
<b>Total</b>				<b>84</b>

**Gráfico N° 20 Casos de Muerte Materna por grupo de edad SE 1 a SE 51**



Para la SE 51 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° 6 Porcentaje de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 51**



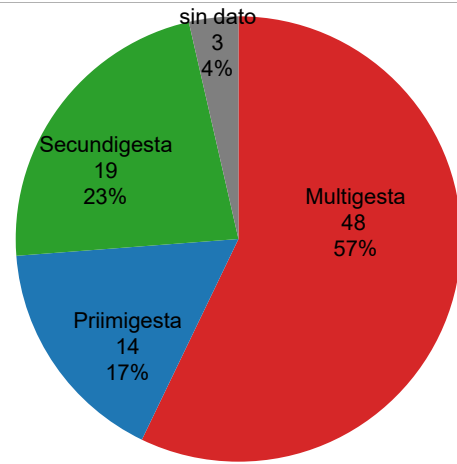
PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.  
PP mediano desde 1 día hasta los 10 días del post parto.  
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

De los casos reportados hasta la SE 51 según el periodo de ocurrencia de la MM el 15% (13 MM) se presentaron en el momento del embarazo; el 1% fallece en el parto, el 32% (27MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; 33% (28 MM) ocurre en el momento del puerperio mediano y el 18% (15 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

**Tabla N° 7 Edad vs trimestre de gestación al momento que fallece SE 1a SE 51**

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	8	1	18
30 a 34 años	1	2	8	8	2	21
35 a 39 años	3	1	6	7		17
40 a 45 años		1	1		1	3
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>84</b>

**Gráfico N° 5 Porcentaje de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 51**



De los 84 casos reportados, 14 casos se presentan en mujeres primigestas (17%), el 23% corresponden a la MM que tuvieron dos gestas; el 57% tuvieron entre 3 y 9 gestas y 3 caso no reporta este dato...

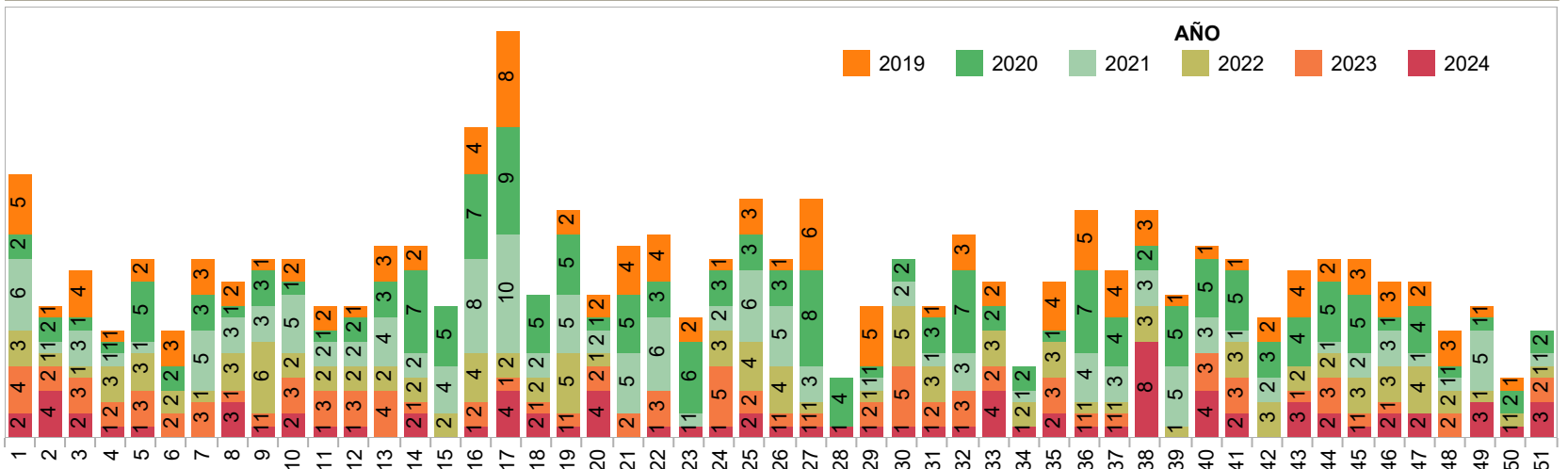
**Tabla N° 6 Casos de MM por provincia y período de ocurrencia SE 1 a SE 51**

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	5		8	13	8	34
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		2	4	2	10
Santa Elena	2		1			3
Santo Domingo			2	1		3
Sucumbios			1	1	1	3
Tungurahua					1	1
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>84</b>

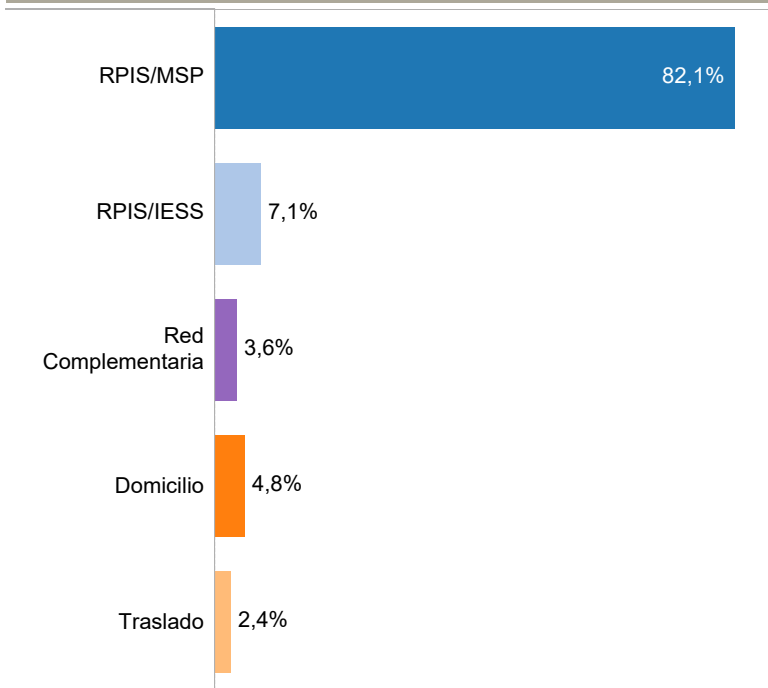
Primer trimestre: semana gestacional 1 a la semana gestacional 12  
Segundo trimestre: semana gestacional 13 a la semana gestacional 23  
Tercer trimestre: semana gestacional 24 a la semana gestacional 36  
Embarazo a término: semana gestacional 37 a la semana gestacional 42

De acuerdo al trimestre de gestación y la edad de la madre al momento del fallecimiento el 39,28% de las madres fallecen con un embarazo a término, 29,76% de las madres fallece en el tercer trimestre de su gestación, el 13,09% de las madres fallece en su segundo trimestre de la gestación; en el primer trimestre de gestación ocurre 8MM con el 10,74% y 6 registros no cuenta con este dato (7,14%).

**Gráfico N° 7 Tendencia de Muertes Maternas por SE años 2019 al 2024 SE 1 a SE 51**



**Gráfico N° 8 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 51**

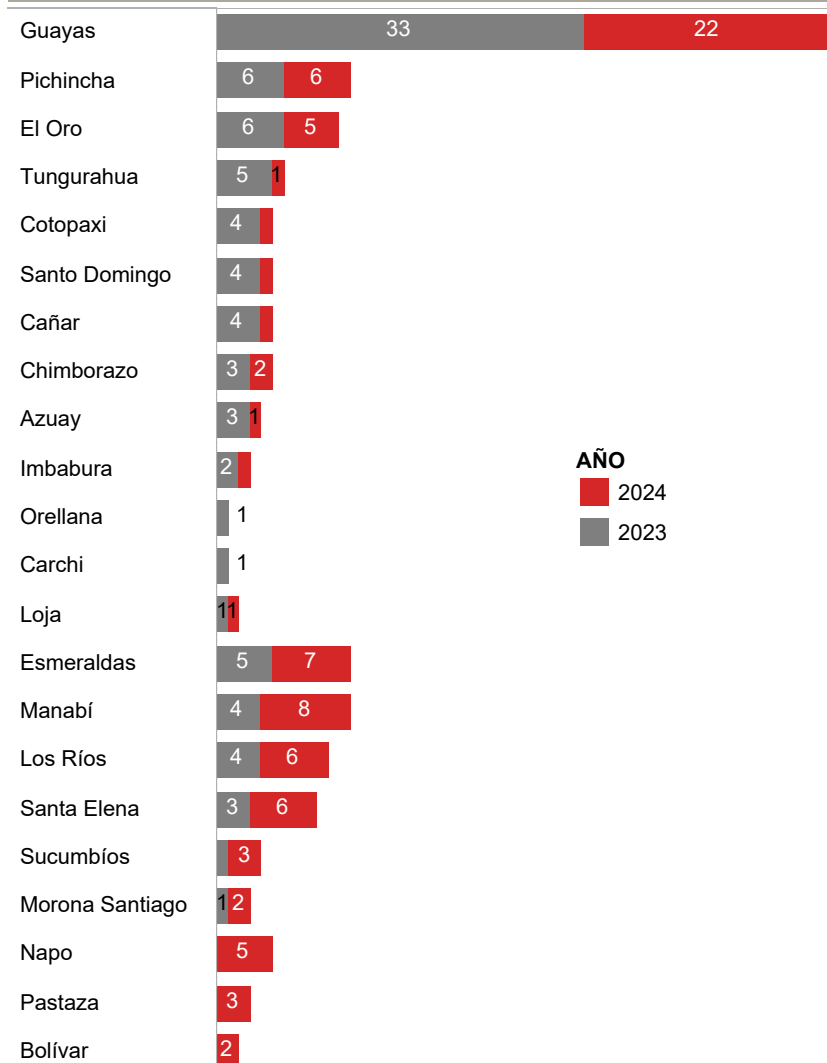


**Tabla N° 8 Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 51**

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	28	4	2			34
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		1		10
Santa Elena	3					3
Santo Domingo	3					3
Sucumbios	3					3
Tungurahua	1					1
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>84</b>

Para el año 2024, hasta la SE 51 el 82,1% de las MM se produce en establecimientos de salud del MSP; el 7,1% se produce en establecimientos de salud del IESS; 3,6% se produce en la Red Complementaria, el 4,8% de MM ocurre en domicilio, y el 2,4% de las MM ocurrieron durante su traslado.

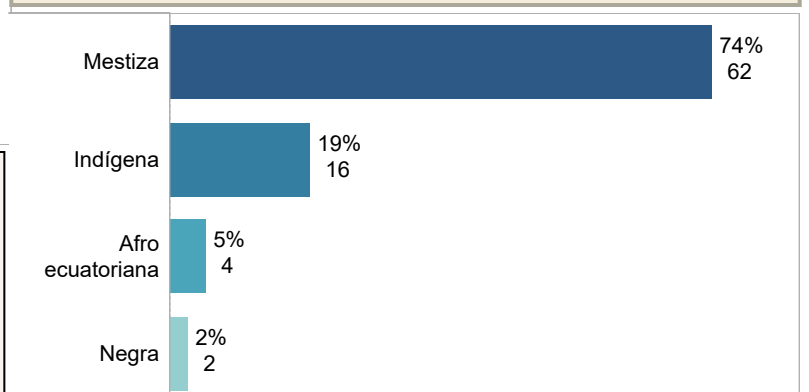
**Gráfico N° 9 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2023 y 2024 SE 1 a SE 51**



**Tabla N° 9 Grupo étnico de MM por provincia SE 1 a SE 51**

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	32		34
Imbabura		1			1
Loja			1		1
Los Ríos			3		3
Manabí			5		5
Morona		1			1
Napo		5			5
Pastaza		3			3
Pichincha	2		6	2	10
Santa Elena			3		3
Santo Domin..			3		3
Sucumbios		2	1		3
Tungurahua			1		1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>84</b>

**Gráfico N° 10 Pertenencia de grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 51**

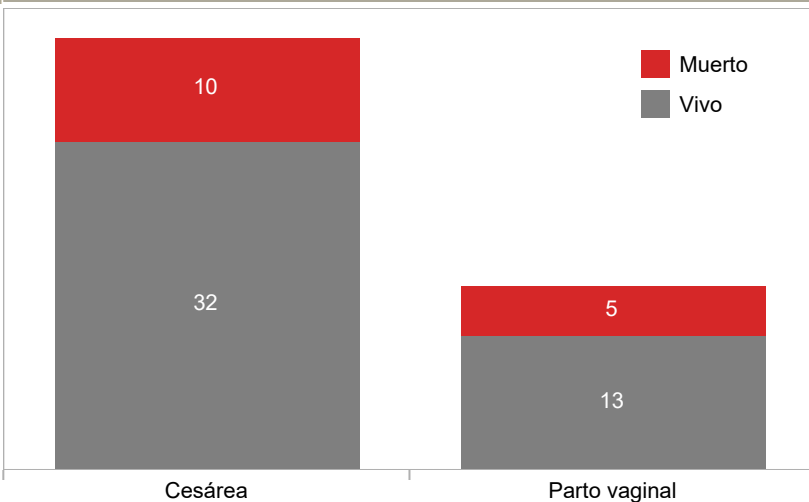


Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2023 y 2024; las provincias de Guayas, Pichincha, El Oro, Tungurahua, Cotopaxi, Santo Domingo, Cañar, Chimborazo, Azuay e Imbabura reportan mayor número de MM en el año 2023, las provincias de Orellana y Carchi presentan casos de muerte materna 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 51**

Parto vaginal	18
Cesárea	43
Aborto	9
Embarazo	10
sin dato	4
<b>Total</b>	<b>84</b>

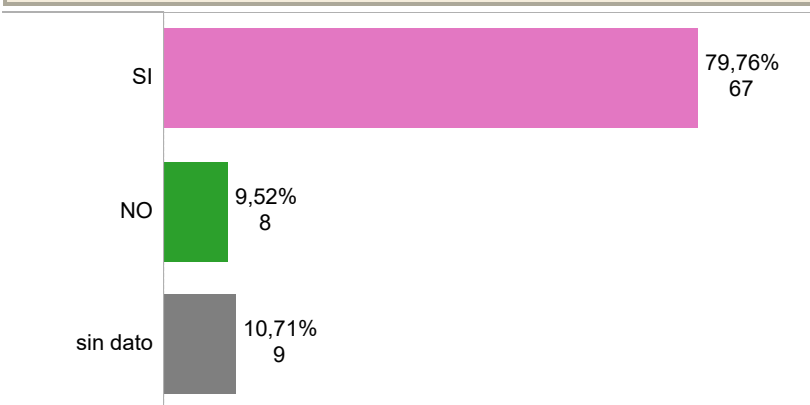
**Gráfico N° 11 Condición del RN SE 1 a SE 51**



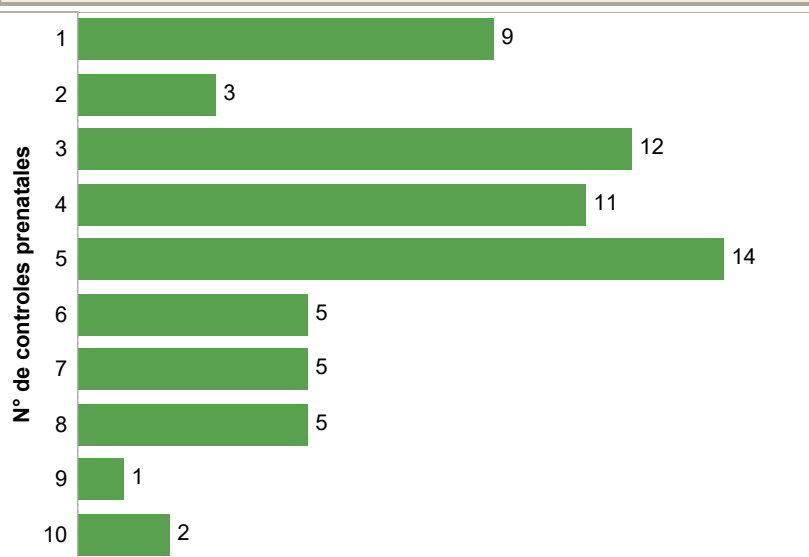
De las 84 MM el 51,19% de las MM terminaron en una cesárea, el 21,42% fue un parto normal; el 10,71% terminó en aborto, un 11,90% murieron durante el embarazo, y 4 registro no cuenta con este dato 4,76%.

De las 61 MM, que su embarazo terminó por cesárea o parto normal el 73,77% de los niños están vivos y el 24,59% de los niños fallecieron, 1 caso no reporta este dato.

**Gráfico N° 12 Controles prenatales al momento del fallecimiento SE 1a SE 51**



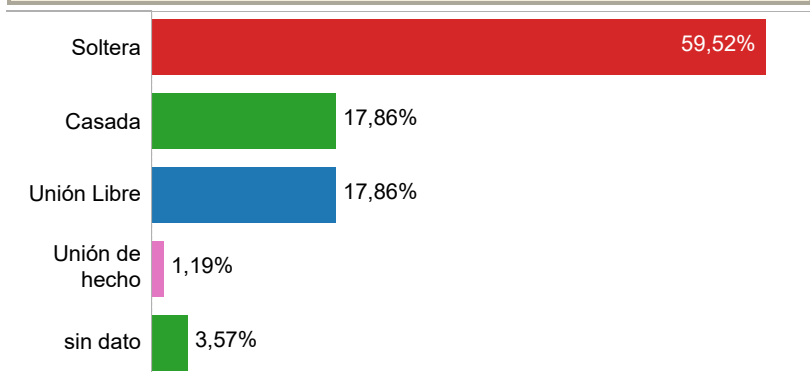
**Gráfico N° 13 Número de controles prenatales al momento del fallecimiento SE 1 a SE 51**



De los 84 casos de muertes maternas el 79,76% se realizó controles prenatales, el 8,0% no se realiza controles prenatales y 9 casos no registran este dato.

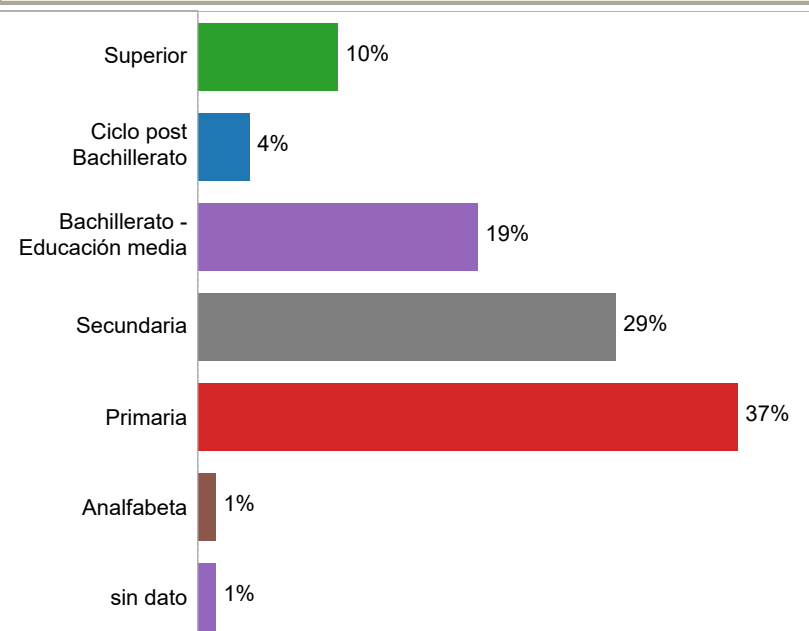
De las 67 MM que si tuvieron controles prenatales, 32 mujeres tuvieron 5 o más controles prenatales; 11 mujeres se realizó 4 controles prenatales, y 24 mujeres tuvieron controles prenatales insuficientes entre 1 y 3 controles.

**Gráfico N° 14 Estado civil al momento de la ocurrencia de las MM SE 1 a SE 51**



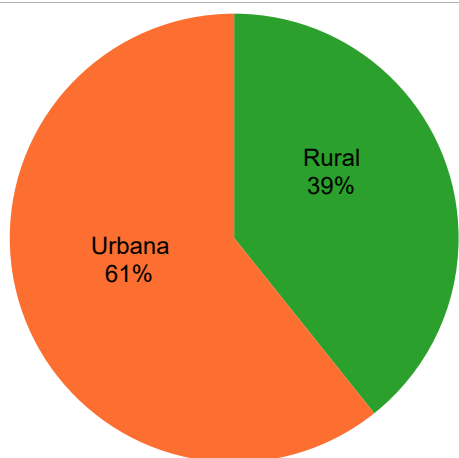
De acuerdo al estado civil de las muertes maternas se presenta el 59,52% de MM con estado civil solteras, el 17,86% estuvieron casadas, otro 17,86% registra como estado civil la unión libre, 1,19% registra Unión de hecho y 3,57%..

**Gráfico N° 15 Nivel de instrucción de las MM SE 1 a SE 51**



De las 84 muertes maternas el 10% contó con estudio superior, el 4% curso un ciclo post bachillerato, 19% alcanzó el bachillerato, 29% contó con una educación secundari, 37% tuvo una educación primaria, 1% no curso ningún estudio y otro 1%..

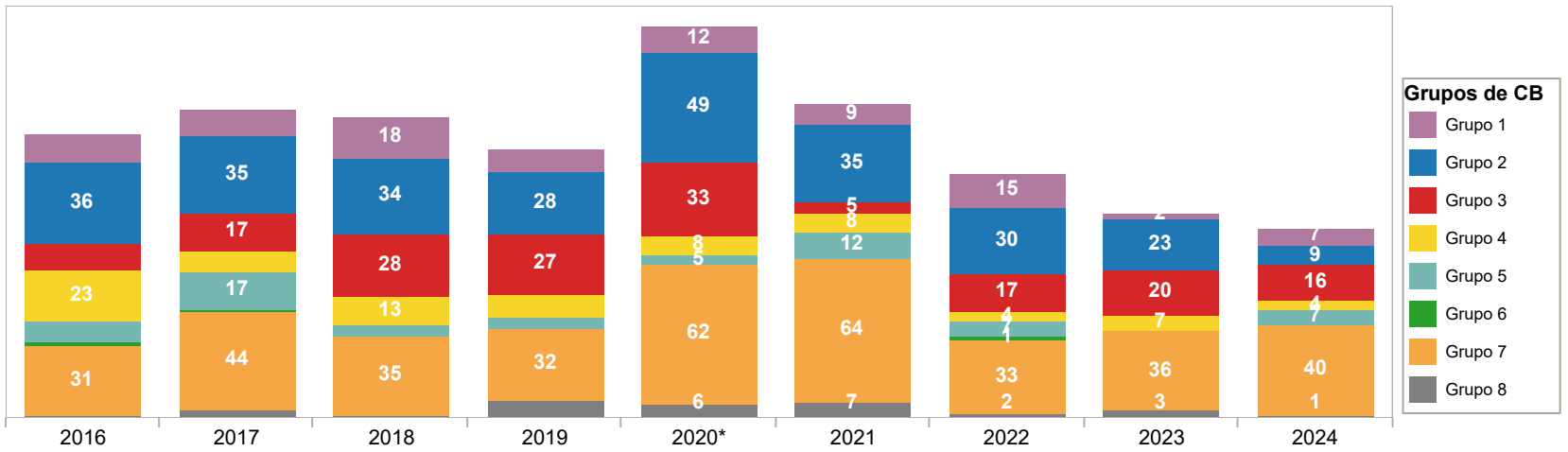
**Gráfico N° 16 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 51**



En cuanto a la ubicación geográfica de domicilio de las MM, ocurrieron en el área rural el 39%, cuya residencia debió ser muy lejana o de difícil acceso a un establecimiento de salud; y el 61% 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 51**



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 51**

Grupo	Descripción	Causa Básica	Cantidad		
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	1		
		Preeclampsia severa	3		
		Síndrome convulsivo	1		
		Síndrome de hellp	4		
		Choque hipovolémico	1		
Grupo 3	Hemorragia Obstétrica	Hemorragia -Pericretismo Placentario	1		
		Hemorragia obstétrica	1		
		Hemorragia Post Parto	2		
		Placenta previa oclusiva total	1		
		Shok Hipovolémico	10		
		Choque séptico	1		
Grupo 4	Infecciones relacionadas con el embarazo	Sepsis puerperal	2		
		Septicemia	1		
		Acretismo placentario	1		
Grupo 5	Otras complicaciones obstétricas	Desprendimiento prematuro de placenta	1		
		Embarazo ectópico	1		
		Muerte obstétrica de causa no especificada	1		
		Retención placentaria	2		
		Tromboembolismo de Líquido Amniótico	1		
		Arritmia cardíaca no especificada	1		
Grupo 7	Indirecta / No Obstétrica	Cancer de mama	1		
		Choque neurogénico	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>84</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 9 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

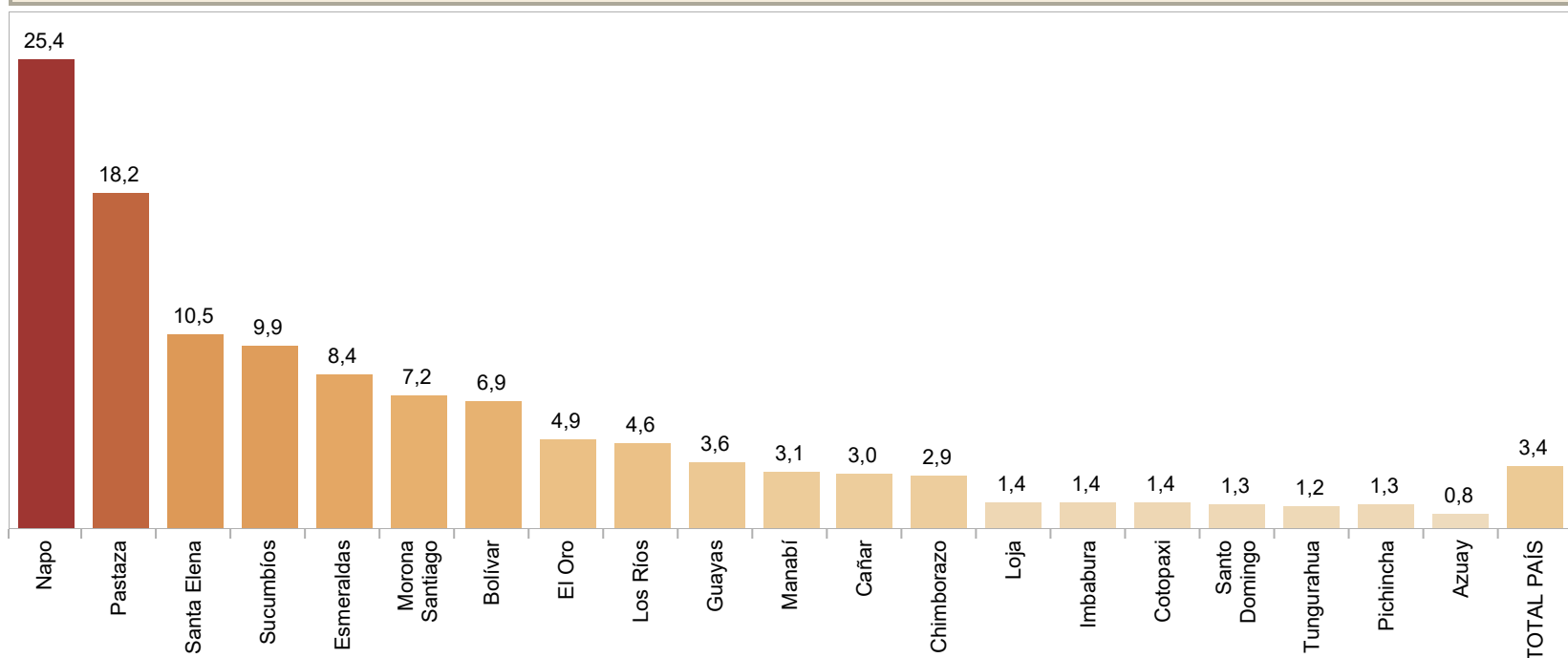
**El grupo 5** Otras complicaciones obstétricas. 7 casos

**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, 40 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 51**



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 Sucumbios reporta una tasa de 9,9 lo que indica que por cada 10.000 embarazadas 10 están en riesgo de fallecer, 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 y Bolívar reportan una tasa de MM de 6,9 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 presenta una tasa de 3,6 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 4 están en riesgo de fallecer; Manabí, Cañar y Chimborazo presentan una tasa de 2,9 a 3,1, 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 51 a nivel nacional se reporta una tasa de muerte materna de 3,4; es decir que por cada 10.000 embarazadas a nivel nacional 3 están en riesgo de fallecer.