



**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 33 se han notificado 85 MM; de las cuales el 82,35% (70 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 17,64% (15) 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 17,65% (14 MM)
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 33 son Trastornos hipertensivos con el 27,14% (19 MM) las Hemorragias obstétricas con el 25,71% (18 MM); y las causas Indirectas 20% (14 MM)
- Las provincias que notifican más número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 33 son: Guayas (29 MM); Azuay (6 MM); Manabí (5 MM) y Loja (5 MM).

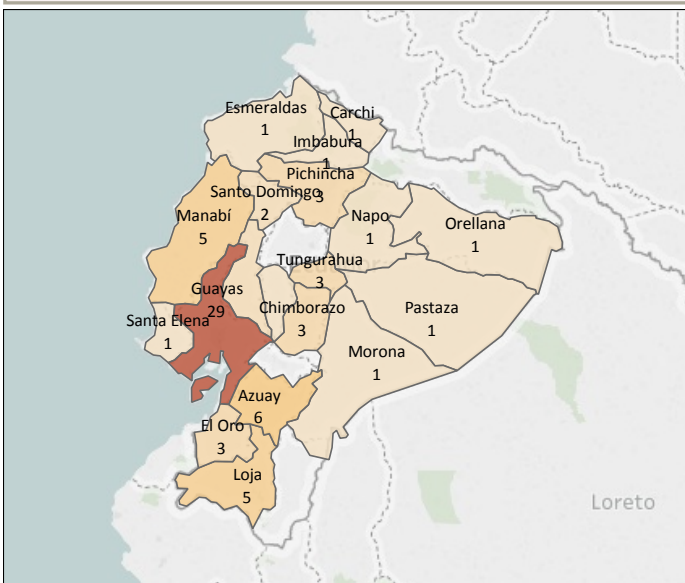
**COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA MM HASTA LA SE 33 DE LOS AÑOS 2015 AL 2019**

Año	MM hasta SE 33	MM tardías hasta SE 33	RMM	Total para RMM	Total MM tardías
2015	102	22	45	150	33
2016	88	14	40	133	21
2017	86	41	43	143	68
2018*	86	22	37	125	29
2019**	70	15			

\* 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 33 Ecuador 2019**



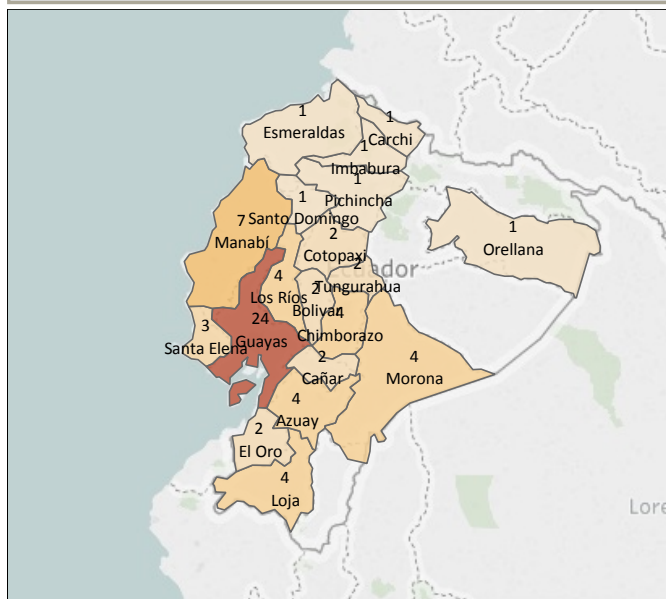
Fuente: SNMM/DNVE  
Fecha de corte: 19/08/2019

**Tabla Nº 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 33	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
		Chambo	1	1
		Riobamba	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	Bolívar	Guaranda	1	1
	Guayas	Balzar	1	1
		Milagro	1	1
Zona 6	Los Ríos	Babahoyo	1	1
		Quevedo	1	1
Zona 7	Santa Elena	Santa Elena	1	1
		Azuay	Cuenca	6
Zona 8	Morona	Morona	1	1
		El Oro	Machala	2
Zona 9	Loja	Santa Rosa	1	1
		Loja	Loja	5
Zona 9	Guayas	Guayaquil	27	27
		Pichincha	Quito	3
<b>Total</b>			<b>70</b>	<b>70</b>

En la SE 33 no se notifica MM en ninguna zona.

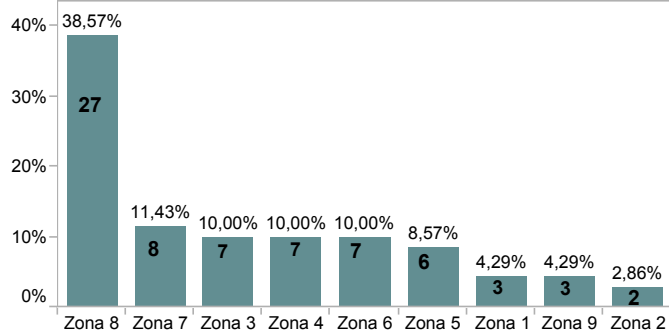
**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



Fuente: SNMM/DNVE  
Fecha de corte:13/08/2019

En la SE 33 no se notifican casos de MM en ninguna provincia.

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



Hasta la SE 33, el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con 27 MM; luego la zona 7 con 8 MM; las zonas 3, 4 y 6 con 7 MM; la zona 5 con 6 MM; las zonas 1 y 9 con 3 MM; y la zona 2 con 2 MM.

**Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

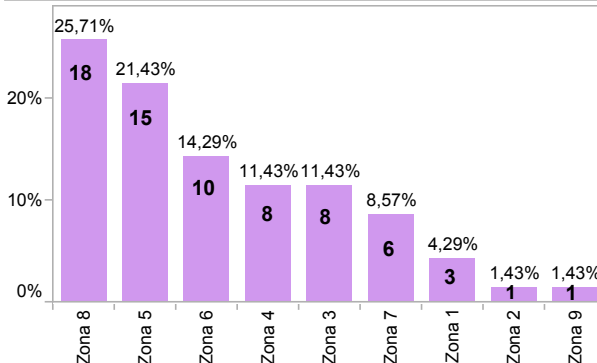
Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia																			Total
	Azuay	Esmeraldas	Guayas	Loja	Los Ríos	Manabí	Santa Elena	Santo Domingo	Tungurahua	El Oro	Orellana	Chimborazo	Imbabura	Carchi	Morona	Cañar	Pichincha	Bolivar	Cotopaxi	
Azuay	4																			6
Esmeraldas		1													1					1
Guayas			22																	29
Loja				4																5
Los Ríos					1															5
Manabí						5														5
Santa Elena							1													2
Santo Domingo								1												2
Tungurahua									2											3
El Oro										2										3
Orellana											1									3
Chimborazo												3								3
Imbabura													1							1
Carchi														1						1
Morona															1					1
Cañar																				1
Pichincha																			1	1
Bolivar																				1
Cotopaxi																				2
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>70</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 N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 33	Total	
Zona 1	Carchi	Espejo	1	1	
	Esmeraldas	Esmeraldas	1	1	
	Imbabura	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	2	2	
		Chambo	1	1	
		Riobamba	1	1	
	Cotopaxi	Latacunga	1	1	
		Pujili	1	1	
		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>8</b>
Zona 4	Manabí	Chone	2	2	
		Paján	1	1	
		Pedernales	1	1	
		Portoviejo	1	1	
		Sucre	2	2	
	Santo Domini..	Santo Domingo	1	1	
	<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	
	Zona 5	Bolivar	Guaranda	2	2
			<b>Total</b>		<b>2</b>
		Guayas	Balzar	1	1
Isidro Ayora			1	1	
Milagro			1	1	
Naranjito			2	2	
Simón Bolívar			1	1	
Los Ríos		Baba	1	1	
		Babahoyo	2	2	
		Buena Fé	1	1	
Santa Elena		La Libertad	2	2	
		Santa Elena	1	1	
		<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
Zona 6		Azuay	Cuenca	4	4
			Cañar	1	1
	La Troncal		1	1	
	Morona	Gualaquiza	1	1	
		Palora	1	1	
		Santiago	1	1	
		Taisha	1	1	
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>10</b>		
Zona 7	El Oro	Santa Rosa	2	2	
		Loja	4	4	
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		
Zona 8	Guayas	Durán	2	2	
		Guayaquil	16	16	
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>18</b>		
Zona 9	Pichincha	Quito	1	1	
		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>			<b>70</b>	<b>70</b>	

**Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



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

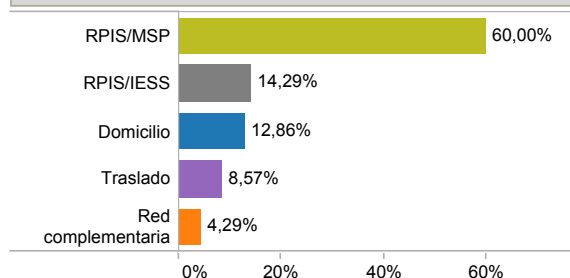
La mortalidad materna no siempre se produce en el mismo lugar (provincia) en donde reside la madre, información que se representa en el gráfico 3: lugar de residencia y lugar de fallecimiento de cada caso de MM.

Como se observa en el gráfico hasta la SE 33; 50 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento los 20 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 33 Ecuador 2019**

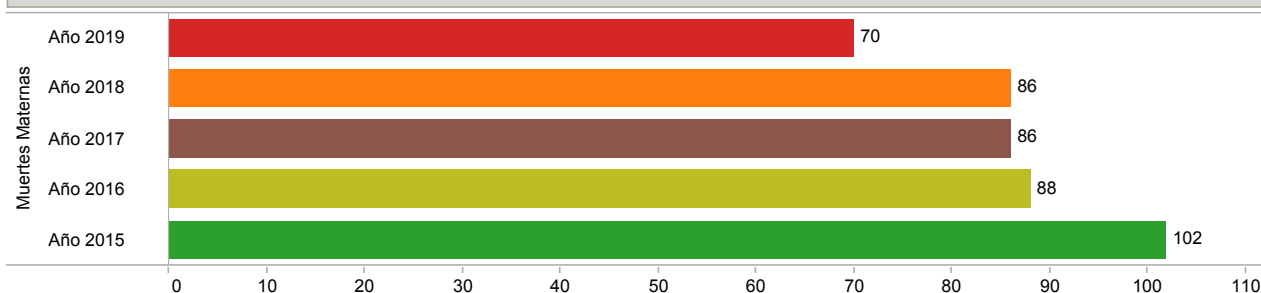
Zona Fallecimi..	Provincia de falle..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	Casos MM
Zona 1	Carchi	Traslado	Domicilio	H. General Luis Dávila	1
		Esmeraldas	Traslado	Domicilio	CS N° 1 Esmeraldas
	Imbabura	RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	H. Básico San Luis de Otavalo	1
Zona 2	Napó	RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1
		Orellana	Traslado	Domicilio	H. General Francisco de Orella..
Zona 3	Chimborazo	Domicilio	Domicilio	Ninguna	2
		RPIS/MSP	H. Docente de Riobamba	H. Básico de Alausí	1
		Pastaza	RPIS/MSP	H. General del Puyo	H. General de Macas
	Tungurahua	RPIS/IESS	H. General Ambato	H. General Alfredo Noboa	1
		Domicilio	H. General de Ambato	CS Quisapincha	1
		RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	H. Básico de Pellileo	1
Zona 4	Manabí	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/IESS	H. General de Manta	H. Básico de Paján	1
		Domicilio	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 Domínguez	CS San Eulogio	1
		Domicilio	H. Básico de Chone	H. Básico de Chone	1
Zona 5	Bolívar	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		Guayas	Domicilio	Domicilio	Ninguna
	Los Ríos	RPIS/MSP	H. General León Becerra	Ninguna	1
		RPIS/IESS	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
	Morona	Traslado	Domicilio	Ninguna	1
		Traslado	Domicilio	H. General de Macas	1
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Gineco Obstétrico Angélica de Ollague	H. Básico de Tenguel	1
		Domicilio	Domicilio	H. Obstétrico Angélica Ollague	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
	Loja	Domicilio	Domicilio	CS Carigan	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
Zona 8	Guayas	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	Ninguna	3
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		Red complementaria	Clínica Guayaquil	H.G.O. Universitario	1
		Domicilio	H. De la Mujer Alfredo Paulson	CS. Materno infantil Alfonso Or..	1
		RPIS/IESS	H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	H. Los Ceibos de Guayaquil	1
			Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Los Ceibos de Guayaquil	Ninguna	2
			CS Tipo "C" Posorja	Ninguna	1
			H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	H. General Guasmo Sur	1
			Domicilio	H. General León Becerra	1
			Domicilio	H. General Martín Icaza	1
			Domicilio	H.G.O. Universitario	2
			Domicilio	Ninguna	1
			H. General Guasmo Sur	CS Cisne 2	1
Domicilio	Ninguna	2			
Traslado	Domicilio	H. General León Becerra	1		
	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
Zona 9	Pichincha	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Guamaní	Ninguna	1
		Domicilio	H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. Gineco Obstétrico Nueva A..	1
		Domicilio	H. General Enrique Garcés	H. Básico de Machachi	1
<b>Total</b>					<b>70</b>

**Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



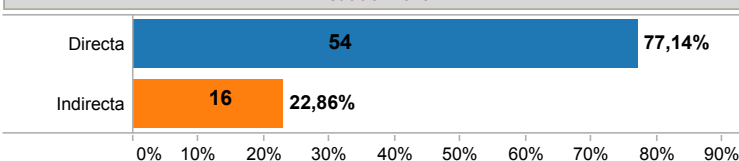
Hasta la SE 33 el mayor porcentaje de MM que ocurre es en los hospitales del MSP 60% y en los hospitales del IESS 14,29%; en domicilios el 12,86%; en el traslado el 8,57% y en la Red Complementaria el 4,29%.

**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2019 Ecuador 2019 SE 1 a SE 33**



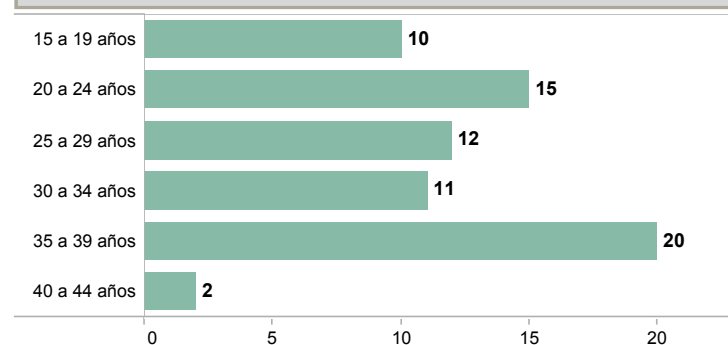
El gráfico N° 5 compara los años 2015 al 2019 las MM ocurridas a la SE 33, hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2015 al 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos parciales 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 33 Ecuador 2019**



Los 70 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 33, el 77,14% son causas Directas, y el 22,86% son causas Indirectas

**Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

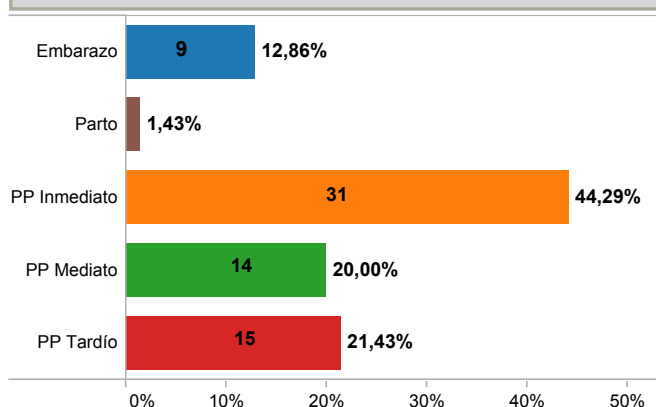


A la SE 33 el grupo de edades entre 30 a 39 años representa un mayor número de muertes maternas

**Tabla N° 4 Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

	Embar..	Parto	PP Inm ediató	PP Mediato	PP Tardío	Total
Azuay	1		2	1	2	6
Bolívar			1			1
Carchi			1			1
Chimborazo	1		2			3
El Oro			3			3
Esmeraldas					1	1
Guayas	4		10	7	8	29
Imbabura				1		1
Loja			4	1		5
Los Ríos			2			2
Manabí	1		2	2		5
Morona	1					1
Napo				1		1
Orellana			1			1
Pastaza				1		1
Pichincha		1	1		1	3
Santa Elena					1	1
Santo Dom..			1		1	2
Tungurahua	1		1		1	3
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>70</b>

**Gráfico N° 8 Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



Hasta la SE 33 el 12,86% (9 MM) ocurre en el momento del embarazo; el 44,29% (31 MM) ocurre en el momento del puerperio inmediato; el 20% (14 MM) ocurren en el momento del puerperio mediato; el 21,43% (15 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío; y el 1,43% (1MM) ocurre en el momento del parto.

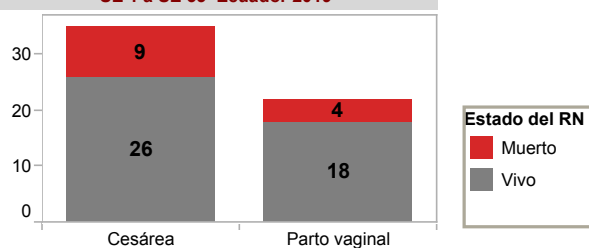
**PP inmediato** hasta las 24 horas del post parto.  
**PP mediato** desde 1 día hasta los 10 días del post parto.  
**PP tardío** desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

**Tabla N° 5 Tipo de Parto SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

Cesárea	35
Parto vaginal	22
Aborto/Legrado	4
Muerte en embarazo	9
<b>Total</b>	<b>70</b>

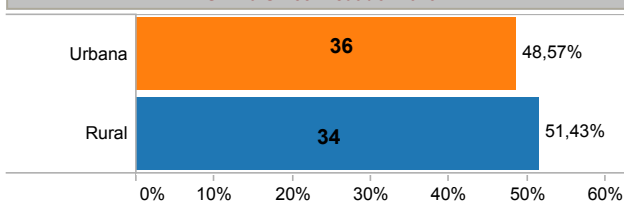
Hasta la SE 33 el 50% de las mujeres fallecidas su parto fue por cesárea; el 31,42% de las mujeres su parto fue por vía vaginal; el 5,71% son mujeres que su embarazo termina en aborto y su procedimiento fue un legrado instrumental; y el 12,86% fueron madres que fallecieron con su embarazo, independientemente de la edad gestacional, por lo que el producto fallece intraútero.

**Gráfico N° 9 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



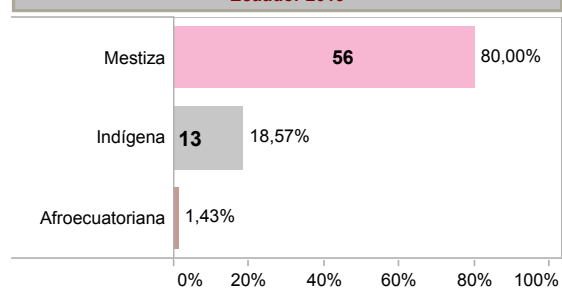
Hasta la SE 33 las 35 MM que su parto fue por Cesárea, el 74,29% de los niños vivieron y el 25,71% de los niños fallecieron; de las 22 MM que su parto fue por vía vaginal, el 81,8% de los niños vivieron y el 18,1% de los niños fallecieron. Se concluye que hasta la SE 32 de las 55 MM que su parto fue por cesárea o por vía vaginal el 77% (44 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 23% (13 RN) fallecieron

**Gráfico N° 10 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**



Hasta la SE 33 el 48,57% de las fallecidas vivían en una área urbana, lo que significaría que estas madres residían cerca de algún establecimiento de salud, y el 51,43% de las madres fallecidas su residencia fue en sitios rurales.

**Gráfico N° 11 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

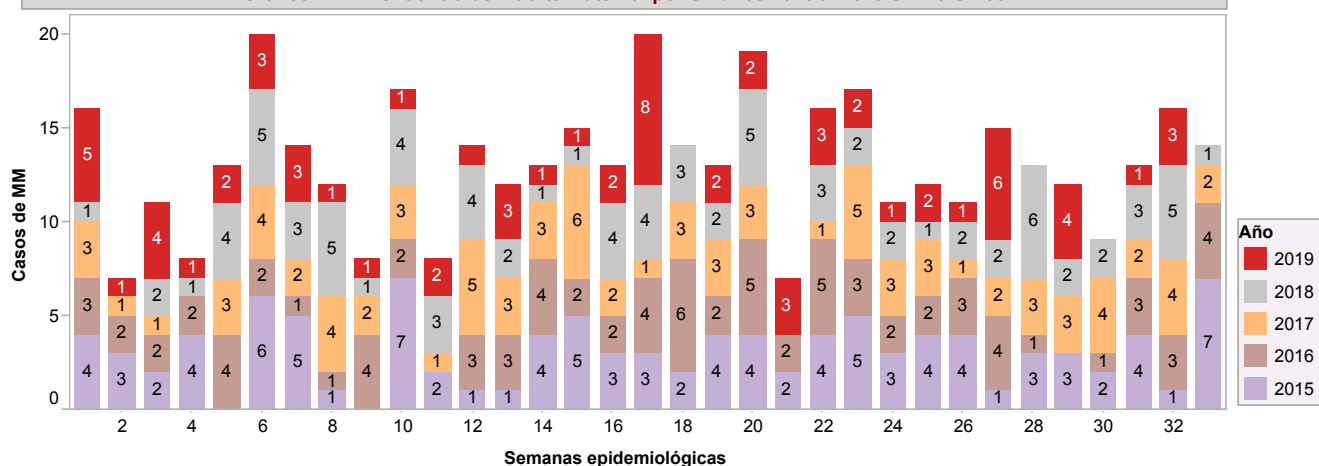


Hasta la SE 33 el 80% de las fallecidas les autoidentificaron como mestizas, el 18,57% les autoidentificaron como indígenas y el 1,43% les identificaron como afroecuatorianas.

**Tabla N° 6 Casos de MM por provincia de fallecimiento y etnia SE 1 a SE 33 Ecuador 2019**

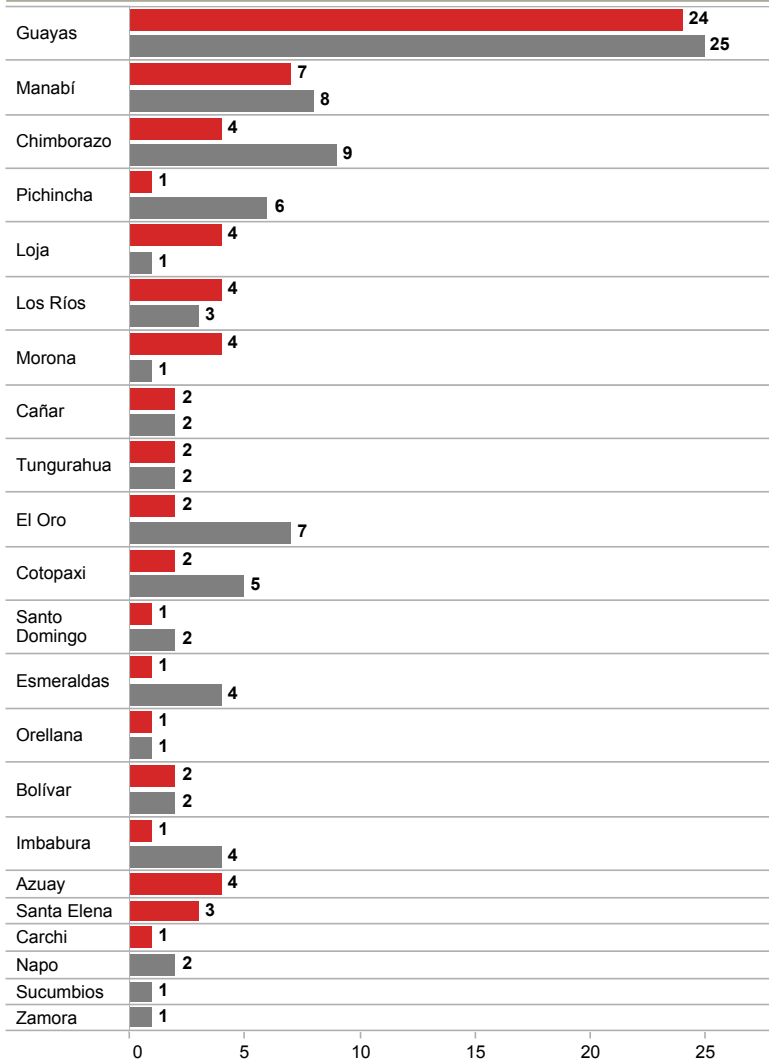
Provincia fallece	Mestiza	Indígena	Afroecuatoria..	Total
Azuay	5	1		6
Bolívar	1			1
Carchi	1			1
Chimborazo	1	2		3
El Oro	3			3
Esmeraldas	1			1
Guayas	28		1	29
Imbabura		1		1
Loja	3	2		5
Los Ríos	2			2
Manabí	5			5
Morona		1		1
Napo		1		1
Orellana		1		1
Pastaza		1		1
Pichincha		3		3
Santa Elena	1			1
Santo Domi..	2			2
Tungurahua	3			3
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>70</b>

**Gráfico N° 12 Tendencia de Muerte Materna por SE años 2016 al 2019 SE 1 a SE 33**



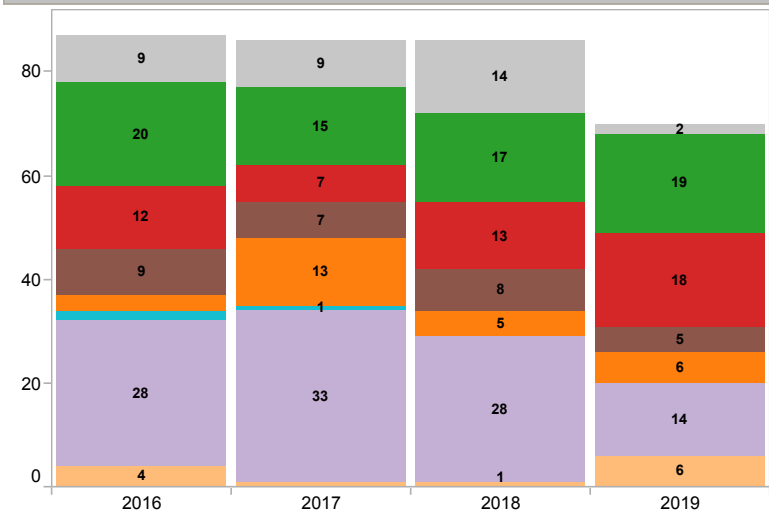
En la SE 33 del 2015 se reporta 7 MM; el año 2016 reporta 4 MM; el año 2017 reporta 2 MM el año 2018 reporta 1 MM; y para el 2019 No se reporta MM

**Gráfico N° 13 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2018 y 2019 hasta la SE 33**



Por lugar de residencia de la madre en el año 2018 la provincia del Guayas hasta la SE 33 reporta 25 casos de MM para el año 2019 en el mismo período reporta 24 casos de MM; la provincia de Manabí en el 2018 reportó 8 casos, para el 2019 reporta 7 casos, la provincia de Pichincha que en el año 2018 hasta la SE 32 reportó 6 casos para el 2019 en el mismo período reporte 1 caso; Azuay, Carchi y Santa Elena en el año 2018 no tuvieron MM para el 2019 presentan MM.

**Gráfico N° 14 Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2019 SE 1 a SE 33**



- 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 70 MM registradas hasta la SE 33, 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 33 (preliminares)

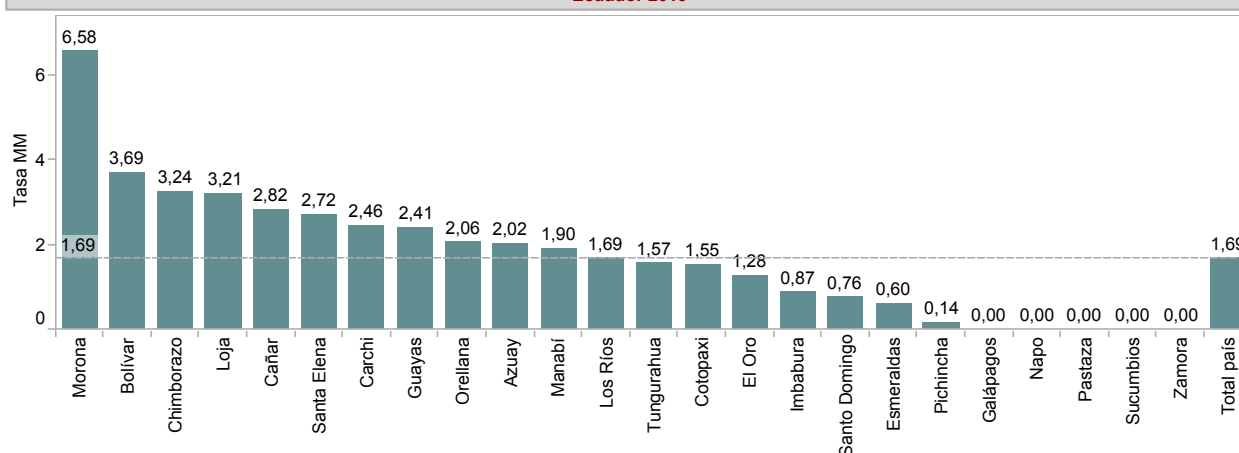
Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos Ecuador 2019

Grupo 1	Choque séptico de foco ginec..	1
	Embarazo ectópico roto	1
Grupo 2	Eclampsia	1
	Preeclampsia severa	6
	Síndrome de Hellp	12
Grupo 3	Atonía Uterina	2
	Defecto de la coagulación	1
	Desprendimiento normoplac..	1
	Hemorragia post parto	3
	Laceración de arteria uterina s..	1
	Placenta previa	1
	Retención de restos corioplac..	1
	Retención placentaria	2
Grupo 4	Shock hipovolémico	6
	Abseso puerperal del útero	1
	Sepsis del foco urinario	1
	Sepsis puerperal	1
Grupo 5	Shock séptico de foco pélvico	1
	Shock séptico refractario	1
	Atonía Uterina	2
	Embolia del líquido amniótico	1
Grupo 7	Embolia pulmonar	1
	Inercia uterina	1
	Tromboembolismo pulmonar	1
	Abseso hepático	1
	ACV	1
	Ca Gástrico	1
	Cirrosis Hepática	1
	Dengue con signos de alarma	1
	Edema agudo de pulmón	1
	Embolia pulmonar	1
	Encefalopatía hipóxica isquémica	1
	Meningioma ala menor derech..	1
	Neuroinfección bacteriana	1
	SIDA	1
Tb pulmonar/hepatopatía crón..	1	
Grupo 8	Tromboembolismo severo pul..	1
	Tumor de Encéfalo	1
Grupo 8	En espera de Informe de auto..	6
<b>Total</b>		<b>70</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 27,14% las Hemorragias obstétricas el 25,71% , y las causas no obstétricas o Indirectas con el 20%

Gráfico N° 14 \*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 33 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 33, dividida para la proyección de embarazadas del año 2019 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Morona Santiago tiene la tasa más alta 6,58 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 7 embarazadas están en riesgo de fallecer; Bolívar con una tasa de 3,69 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 4 embarazadas están en riesgo de fallecer; Chimborazo, Loja, Cañar, y Santa Elena registran tasas de MM 3,24; 3,21; 2,82 y 2,72 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, Los Ríos, Tungurahua y Cotopaxi con tasas de 2,46 a 1,55 es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias aproximadamente 2 embarazadas están en riesgo de fallecer, las provincias de El Oro, Imbabura, Santo Domingo, Esmeraldas, y Pichincha con tasas de 1,28 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 33 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 33 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
	Los Ríos	H. General de Babahoyo	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>15</b>

Hasta la SE 33 del año 2019 se han notificado 15 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 33 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
Los Ríos	Shock séptico	1
Morona	Adenoma suprarrenal	1
Napo	Sepsis del foco urinario	1
Pichincha	Izquemia Mesentérica	1
Santo Domin..	Ca de Cervix	1
<b>Total</b>		<b>15</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 33**

