



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 37 se han notificado 101 MM; de las cuales el 80,19% (81 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 19,8% (20) 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 23,5% (21 MM)
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 37 son: las Hemorragias obstétricas y los Trastornos Hipertensivos con el 24,69% (20 MM cada una); y las causas Indirectas 19,75% (16 MM)
- Las provincias que notifican más número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 37 son: Guayas (33 MM); Azuay (7 MM); Manabí (6 MM) y Loja (5 MM).

SITUACIÓN DE LA RAZON DE MUERTE MATERNA Y EL NÚMERO DE MM DE LOS AÑOS 2015 AL 2019 SE 1 a la 37

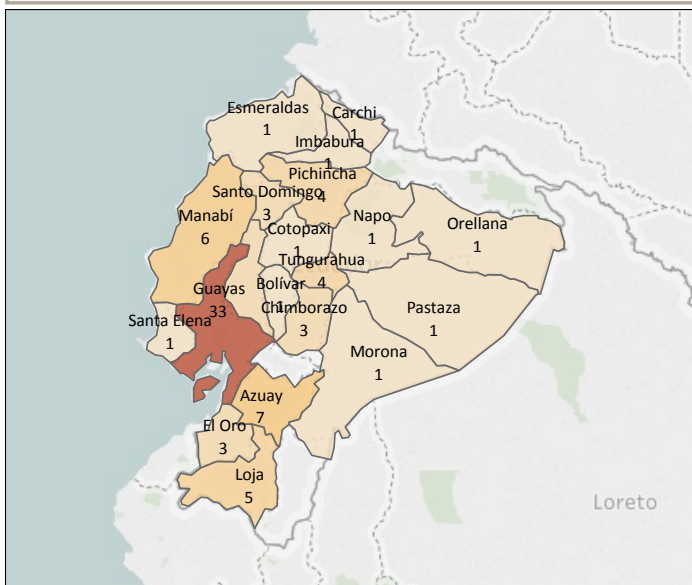
Año	MM hasta SE 37	MM Tardías SE 37	Total MM	RMM
2015	114	23	150	45
2016	98	15	133	40
2017	99	39	143	43
2018	102	69	137	41
2019*	81	20		

Dato definitivo de los años 2015 al 2018
*Dato de notificaciones 2019

Tabla N° 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 36	SE 37	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		
	Cotopaxi	Latacunga		1	1		
	Pastaza	Puyo	1		1		
	Tungurahua	Ambato	3		3		
		San Pedro d..	1		1		
Zona 4	Manabí	Bolívar	1		1		
		Chone	1		1		
		El Carmen	1		1		
		Manta	1		1		
		Portoviejo	2		2		
		Santo Domin..	Santo Domin..	2	1	3	
		Zona 5	Bolívar	Guaranda	1		1
			Guayas	Balzar	1		1
Milagro	1			1			
Playas	1			1			
Los Ríos	Babahoyo	1		1			
	Quevedo	1	1	2			
Santa Elena	Santa Elena	1		1			
	Zona 6	Azuay	Cuenca	6		6	
Pucará			1		1		
Morona			Morona	1		1	
Zona 7	El Oro	Machala	2		2		
		Santa Rosa	1		1		
Loja	Loja	5		5			
Zona 8	Guayas	Guayaquil	30		30		
Zona 9	Pichincha	Quito	4		4		
Total			78	3	81		

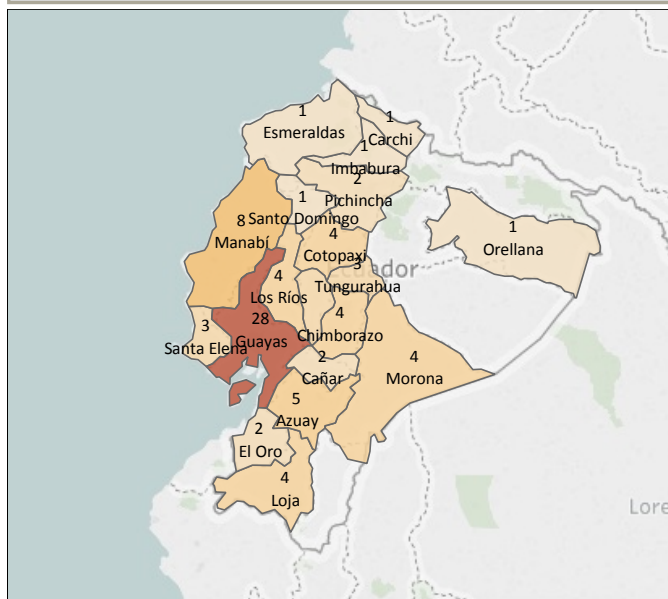
Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



Fuente: SIVE/DNVE
Fecha de corte: 20/09/2019

En la SE 37 se notifica 3 MM: 1 en la provincia de Cotopaxi, 1 en la provincia de Santo Domingo y 1 en la provincia de Los Ríos.

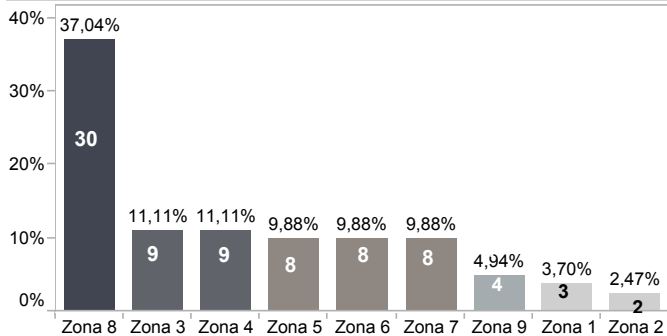
Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



Fuente: SIVE/DNVE
Fecha de corte: 20/09/2019

En la SE 37 se notifican 3 casos de MM que corresponden 1 a la misma provincia de fallecimiento y residencia y las 2 fallecen en otra provincia.

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



Hasta la SE 37, el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con 30 MM; luego las zonas 3 y 4 con 9 MM cada una; las zonas 5, 6 y 7 con 8 MM cada una; la zona 9 con 4 MM; la zona 1 con 3 MM y la zona 2 con 2 MM.

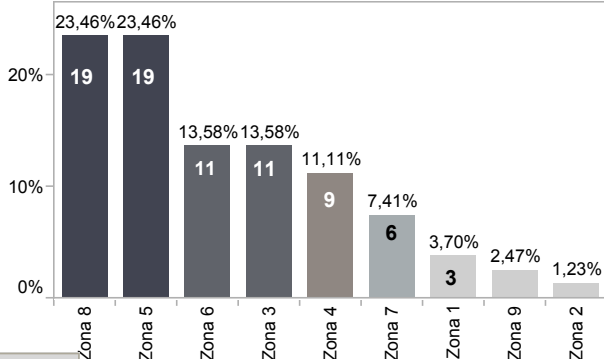
Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

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	Pichincha	Bolívar		Cotopaxi	Cañar
Azuay	5														1				1	7
Esmeraldas		1																		1
Guayas			25		3	1	2												1	33
Loja				4											1					5
Los Ríos					1														1	3
Manabí						6														6
Santa Elena							1													1
Santo Domin..								1												3
Tungurahua									3											4
El Oro										2										3
Orellana											1									1
Chimborazo												3								3
Imbabura													1							1
Carchi														1						1
Morona															1					1
Pichincha																1				4
Bolívar																	1			1
Cotopaxi																		1		1
Cañar																			1	1
Napo																				1
Pastaza																				1
Total	5	1	28	4	4	8	3	1	3	2	1	4	1	1	4	2	3	4	2	81

Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 36	SE 37	Total	
Zona 1	Carchi	Espejo	1		1	
	Esmeraldas	Esmeraldas	1		1	
	Imbabura	Ibarra	1		1	
Zona 2	Orellana	Loreto	1		1	
	Zona 3	Chimborazo	Chambo	1		1
Riobamba			1		1	
Alausi			1		1	
Cotopaxi	Latacunga		1	1	2	
	Pujilí		1		1	
	La Maná			1	1	
Tungurahua	Ambato		1		1	
	Pelileo		1		1	
	San Pedro de ..		1		1	
Zona 4	Manabí	Bolívar	1		1	
		Paján	1		1	
		Pedernales	1		1	
		Portoviejo	1		1	
		Chone	2		2	
		Sucre	2		2	
		Santo Do..	Santo Domingo	1		1
Zona 5	Bolívar	Guaranda	3		3	
		Guayas	Balzar	1		1
		El Empalme	1	1	2	
		Isidro Ayora	1		1	
		Milagro	1		1	
		Playas	1		1	
		Simón Bolívar	1		1	
Naranjito	2		2			
Los Ríos	Baba	1		1		
	Buena Fé	1		1		
	Babahoyo	2		2		
Santa Ele..	Santa Elena	1		1		
	La Libertad	2		2		
Zona 6	Azuay	Pucará	1		1	
		Cuenca	4		4	
		Cañar	1		1	
		La Troncal	1		1	
Morona	Gualaquiza	1		1		
	Palora	1		1		
	Santiago	1		1		
	Taisha	1		1		
Zona 7	El Oro	Santa Rosa	2		2	
		Loja	4		4	
Zona 8	Guayas	Durán	2		2	
		Guayaquil	17		17	
Zona 9	Pichincha	Quito	2		2	
		Total	78	3	81	

Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



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

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 37; 59 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento los 22 casos restantes pertenecen a otras provincias donde residen.

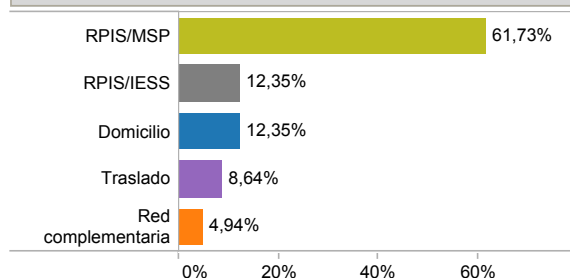
Los casilleros diagonales pintados corresponden al número de MM en los que la provincia de ocurrencia coincide con la provincia de fallecimiento

Los casilleros por fuera corresponden al número de MM donde la muerte ocurrió en una provincia diferente a la provincia de residencia

Tabla N° 3 Número de MM por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

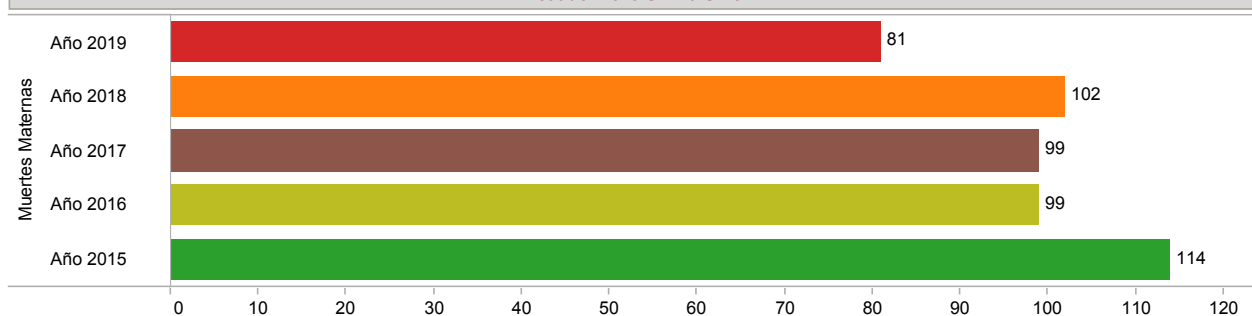
Zona Fallecimi..	Provincia de falle..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	Casos MM		
Zona 1	Carchi	Traslado	Domicilio	H. General Luis Dávila	1		
		Esmeraldas	Traslado	Domicilio	CS N° 1 Esmeraldas	1	
Zona 2	Imbabura	RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	H. Básico San Luis de Otavalo	1		
		Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1	
Zona 3	Orellana	Traslado	Domicilio	H. General Francisco de Orellana	1		
		Chimborazo	Domicilio	Domicilio	Ninguna	2	
Zona 4	Manabí	RPIS/MSP	H. Docente de Riobamba	H. Básico de Alausí	1		
		Cotopaxi	RPIS/MSP	H. General de Latacunga	CS Tipo "C" de Lasso	1	
		Pastaza	RPIS/MSP	H. General del Puyo	H. General de Macas	1	
		Tungurahua	RPIS/IESS	H. General de Ambato	CS Quisapincha	1	
					H. General Alfredo Noboa	1	
					Ninguna	1	
					H. Básico de Pelileo	1	
					H. General Docente de Ambato	H. Básico de Pelileo	1
					Domicilio	Ninguna	1
					RPIS/IESS	H. General de Manta	1
Zona 5	Bolívar	RPIS/IESS	H. General de Portoviejo	H. Básico de Paján	1		
					H. General de Guadalupe	1	
					H. Básico Napoleón Dávila	1	
					H. Básico Miguel Alcívar	1	
					H. General de Chone	H. Básico de Calceta	1
					H. General Verdi Cevallos	H. Básico de Rocafuerte	1
					H. General Gustavo Dominguez	CS San Eulogio	1
						H. Básico de Chone	1
						H. Basico El Empalme	1
						Ninguna	1
Zona 6	Guayas	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. Básico de Playas	Ninguna	1		
					H. General León Becerra	Ninguna	1
					H. General de Quevedo	Ninguna	1
					H. General Martín Icaza	Ninguna	1
					Traslado	Maternidad Sagrado Corazón	1
					RPIS/MSP	H. General Liborio Panchana	1
					Domicilio	Ninguna	2
					Red complementaria	H. Universitario del Río	1
Zona 7	Azuay	RPIS/IESS	H. General de Cuenca	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General Vicente Corral Moscoso	H. Básico de Paute	1		
					H. General de Macas	1	
					Ninguna	1	
					Traslado	Domicilio	1
					Domicilio	H. General de Macas	1
					RPIS/MSP	H. Gineco Obstétrico Angela de Ollague	1
						H. Obstétrico Angela Ollague	1
						Ninguna	1
						CS Carigan	1
Zona 8	Morona	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
					Ninguna	1	
					H. General Isidro Ayora	Ninguna	3
					Domicilio	Ninguna	1
					Red complementaria	Clínica Guayaquil	1
						H. De la Mujer Alfredo Paulson	1
						OMNI Hospital	1
					RPIS/IESS	H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	1
						H. Los Ceibos de Guayaquil	1
						Ninguna	1
Zona 9	El Oro	RPIS/MSP	H. General Los Ceibos de Guayaquil	Ninguna	2		
					CS Tipo "C" Posorja	1	
					H. De Especialidad Abel Gilber Pontón	H. General Guasmo Sur	1
						H. General León Becerra	1
						H. General Martín Icaza	1
						H.G.O. Universitario	2
						Ninguna	1
						H. General Guasmo Sur	1
						CS Cisne 2	1
						Ninguna	2
Zona 9	Loja	H. Gineco Obstétrico Universitario		CS Martha de Roldós	1		
				CS Tipo "C" Posorja	1		
				H. Básico de Baba	1		
				H. Básico de Daule	1		
				H. Basico El Empalme	1		
				H. Básico La Troncal	1		
				H. General Alfredo Noboa	1		
				H. General Liborio Panchana	2		
				H. General Martín Icaza	1		
					Ninguna	1	
Zona 9	Pichincha	Traslado	Domicilio	H. General León Becerra	1		
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" Guamaní	Ninguna	1		
					H. De Especialidad Eugenio Espejo	1	
						H. General Enrique Garcés	1
						H. Gineco Obstétrico Nueva Aur..	1
						H. General Enrique Garcés	1
						H. Básico de Machachi	1
							1
							1
							1
Total					81		

Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



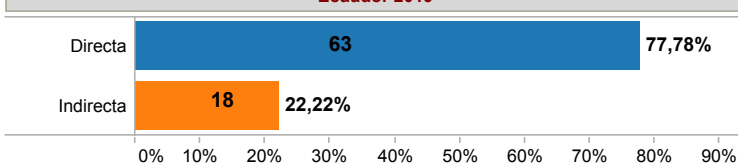
Hasta la SE 37 el mayor porcentaje de MM que ocurren es en los establecimientos del MSP 61,73%; en los establecimientos del IESS el 12,35%; en los domicilios el 12,35%; en el traslado el 8,64% y en la Red Complementaria el 4,94%.

Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2019 Ecuador 2019 SE 1 a SE 37



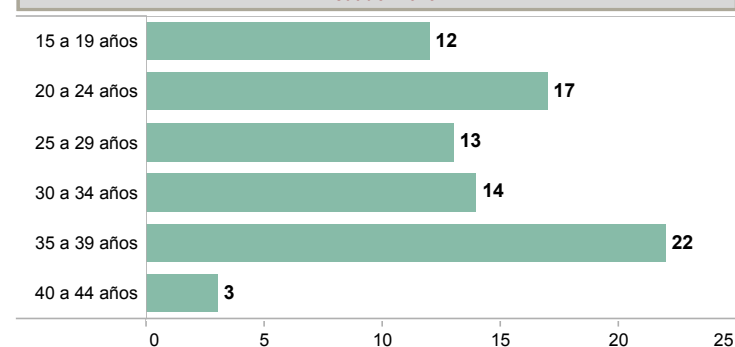
El gráfico N° 5 compara los años 2015 al 2019 las MM ocurridas a la SE 37, hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año.
 Los años 2015 al 2018 son datos finales con búsqueda activa, y los datos del 2019 son notificaciones sistemáticas.
 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 37 Ecuador 2019



Los 81 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 37, el 77,78% son causas Directas, y el 22,22% son causas Indirectas

Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

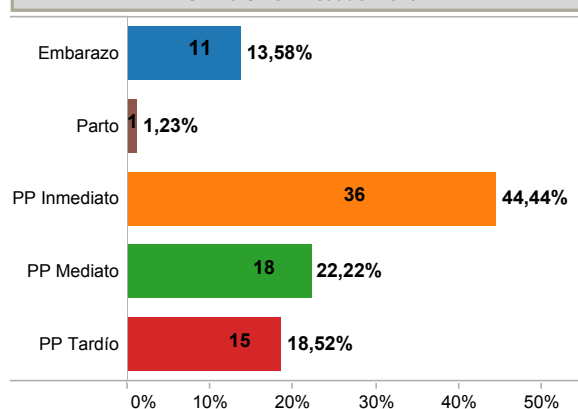


A la SE 37 el grupo de edades entre 35 a 39 años representa el mayor número de muertes maternas

Tabla N° 4 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Provincia	Embara..	Parto	PP Inmediato	PP Mediato	PP Tardío	Total
Azuay	1		3	1	2	7
Bolívar			1			1
Carchi			1			1
Chimborazo	1		2			3
Cotopaxi			1			1
El Oro			3			3
Esmeraldas					1	1
Guayas	4		11	10	8	33
Imbabura				1		1
Loja			4	1		5
Los Ríos	1		2			3
Manabí	1		2	3		6
Morona	1					1
Napo				1		1
Orellana			1			1
Pastaza				1		1
Pichincha		1	2		1	4
Santa Elena					1	1
Santo Dom..			2		1	3
Tungurahua	2		1		1	4
Total	11	1	36	18	15	81

Gráfico N° 8 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



Hasta la SE 37 el 13,58% (11 MM) ocurre en el momento del embarazo; el 44,44% (36 MM) ocurre en el momento del puerperio inmediato; el 22,22% (18 MM) ocurren en el momento del puerperio mediato; el 18,52% (15 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío; y el 1,23% (1MM) ocurre en el momento del parto.

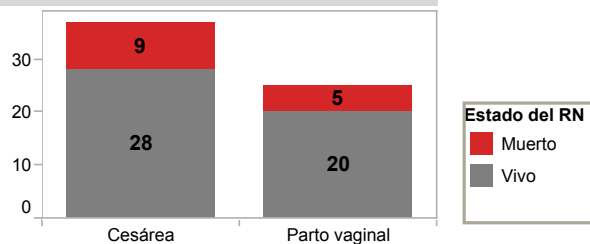
PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.
PP mediato desde 1 día hasta los 10 días del post parto.
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

Tabla N° 5 Tipo de Parto SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Cesárea	37
Parto vaginal	25
Aborto/Legrado	8
Muerte en embarazo	11
Total	81

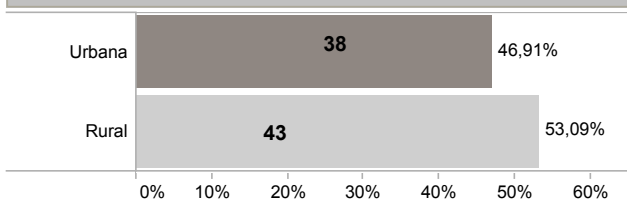
Hasta la SE 37 el 45,67% de las mujeres fallecidas su parto fue por cesárea; el 30,86% de las mujeres su parto fue por vía vaginal; el 9,87% son mujeres que su embarazo termina en aborto y su procedimiento fue un legrado instrumental; y el 13,58% fueron madres que fallecieron con su embarazo, independientemente de la edad gestacional, por lo que el producto fallece intraútero.

Gráfico N° 9 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



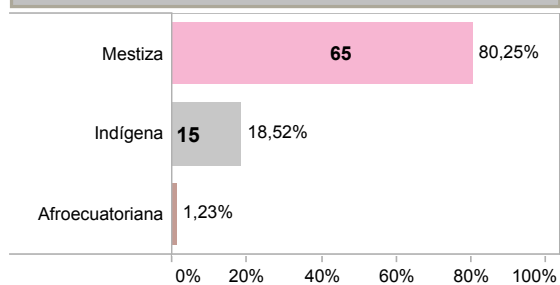
Hasta la SE 37 las 37 MM que su parto fue por Cesárea, el 75% de los niños vivieron y el 25% de los niños fallecieron; de las 25 MM que su parto fue por vía vaginal, el 80% de los niños vivieron y el 20% de los niños fallecieron. Se concluye que hasta la SE 37 de las 62 MM que su parto fue por cesárea o por vía vaginal el 77% (48 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 23% (14 RN) fallecieron

Gráfico N° 10 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 37 Ecuador 2019



Hasta la SE 37 el 46,91% de las fallecidas vivían en una área urbana, lo que significaría que estas madres residían cerca de algún establecimiento de salud, y el 53,09% de las madres fallecidas su residencia fue en sitios rurales.

Gráfico N° 11 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

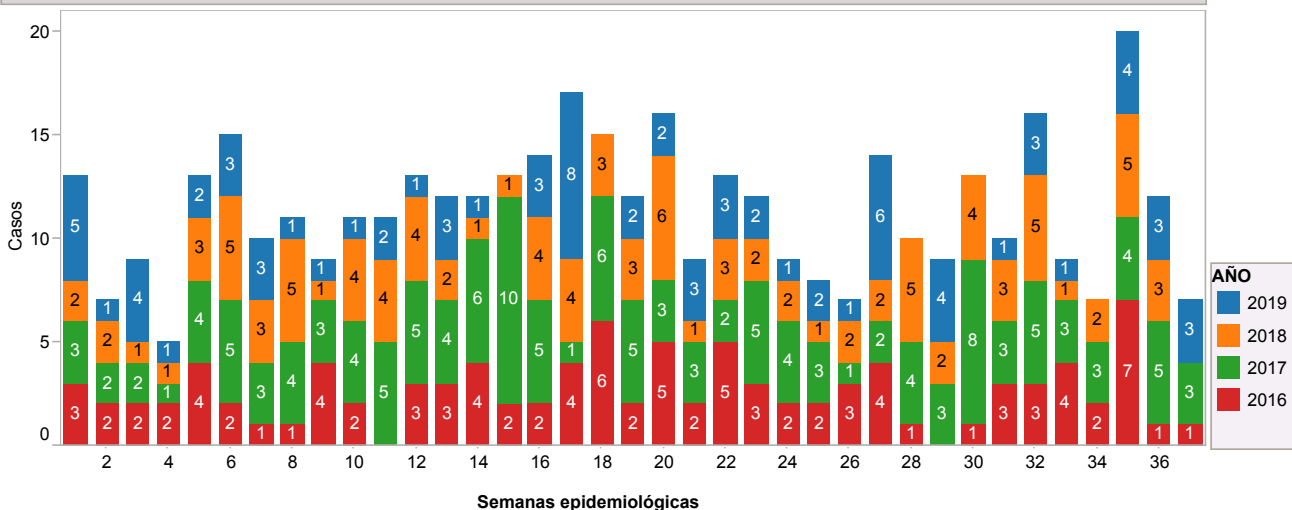


Hasta la SE 37 el 80,25% de las fallecidas les autoidentificaron como mestizas, el 18,52% les autoidentificaron como indígenas y el 1,23% les identificaron como afroecuatorianas .

Tabla N° 6 Casos de MM por provincia de fallecimiento y etnia SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

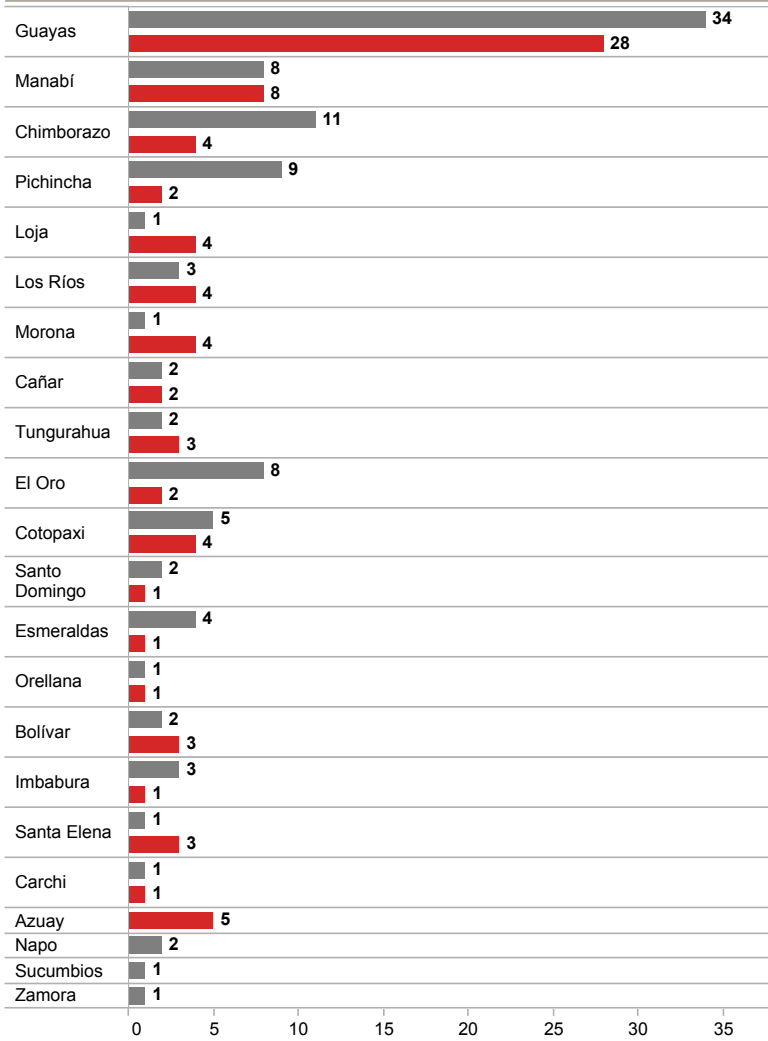
Provincia fallece	Mestiza	Indígena	Afroecuatoria..	Total
Azuay	6	1		7
Bolívar		1		1
Carchi	1			1
Chimborazo	1	2		3
Cotopaxi	1			1
El Oro	3			3
Esmeraldas	1			1
Guayas	31	1	1	33
Imbabura		1		1
Loja	3	2		5
Los Ríos	3			3
Manabí	6			6
Morona		1		1
Napo		1		1
Orellana		1		1
Pastaza		1		1
Pichincha	1	3		4
Santa Elena	1			1
Santo Domi..	3			3
Tungurahua	4			4
Total	65	15	1	81

Gráfico N° 12 Tendencia de Muerte Materna por SE años 2016 al 2019 SE 1 a SE 37



En la SE 37 del 2016 se reporta 1 MM; el año 2017 reporta 3 MM; el año 2018 no se reporta MM; y para el año 2019 se reporta 3 MM.

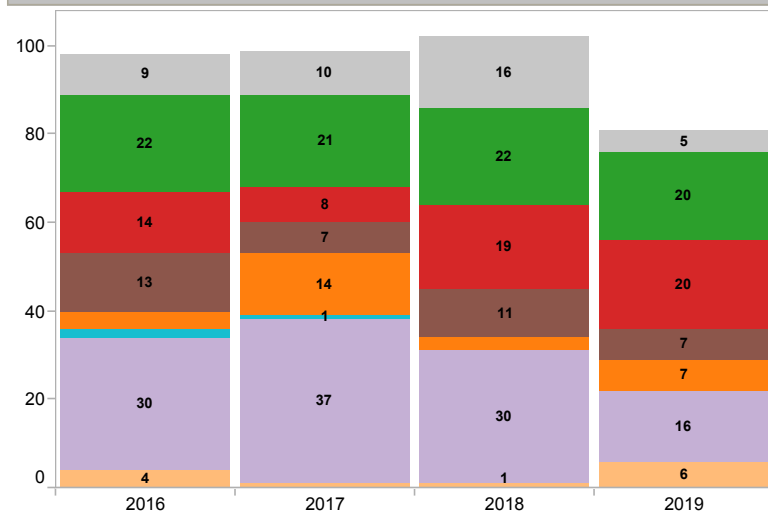
Gráfico N° 13 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2018 y 2019 hasta la SE 37



Por lugar de residencia de la madre en el año 2018 la provincia del Guayas hasta la SE 37 reporta 34 casos de MM para el año 2019 en el mismo período reporta 28 casos de MM; la provincia de Manabí en el 2018 reportó 8 casos, para el 2019 reporta 8 casos, la provincia de Pichincha que en el año 2018 hasta la SE 37 reportó 9 casos para el 2019 en el mismo período reporte 2 casos; Azuay en el año 2018 no tuvo MM para el 2019 presentan 5 MM.

Año
 ■ 2018
 ■ 2019

Gráfico N° 14 Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2019 SE 1 a SE 37



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 81 MM registradas hasta la SE 37, 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 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).

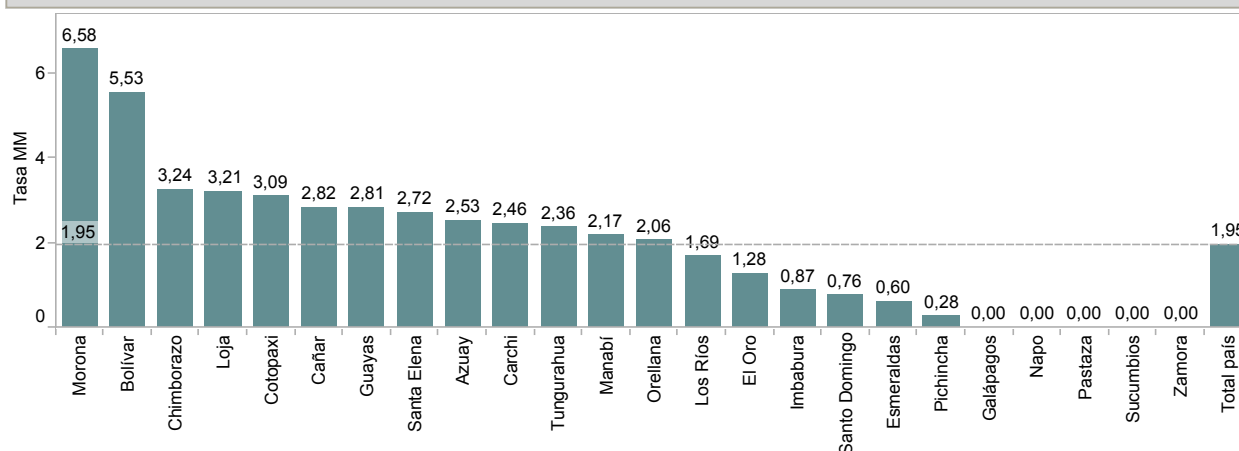
Grupos con diagnósticos de causas básicas de Muertes Maternas de la SE 1 a la SE 37 (preliminares)

Tabla N° 7 Causas Basicas por grupos Ecuador 2019		
Grupo 1 Embarazo que termina en aborto	Aborto séptico	2
	Choque séptico de foco ginecológico	1
	Embarazo ectópico roto	2
Grupo 2 Trastornos hipertensivos	Eclampsia	1
	Preeclampsia severa	7
	Síndrome de Hellp	12
Grupo 3 Hemorragia obstétrica	Atonía Uterina	2
	Defecto de la coagulación	1
	Desprendimiento normoplacentario	1
	Hemorragia post parto	3
	Laceración de arteria uterina severa	1
	Placenta previa	1
	Retención de restos corioplacentarios	1
	Retención placentaria	2
Shock hipovolémico	8	
Grupo 4 Infecciones relacionadas con el embarazo	Abseso puerperal del útero	1
	Sepsis del foco urinario	1
	Sepsis puerperal	2
	Shock séptico	1
	Shock séptico de foco pélvico	1
Grupo 5 Otras complicaciones obstétricas	Shock séptico refractario	1
	Atonía Uterina	2
	Embolia del líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
	Inercia uterina	1
	Ruptura prematura de membranas	1
Grupo 7 Indirectas/No obstétricas	Tromboembolismo pulmonar	1
	Abseso hepático	1
	ACV	1
	Ca Gástrico	1
	Cirrosis Hepática	1
	Dengue con signos de alarma	1
	ECV Isquémica	1
	Edema agudo de pulmón	1
	Embolia pulmonar	1
	Encefalopatía hipóxica isquémica	1
	Hipertensión endocraneana	1
	Meningioma ala menor derecha del esfenoides	1
	Neuroinfección bacteriana	1
	SIDA	1
	Tb pulmonar/hepatopatía crónica	1
Tromboembolismo severo pulmonar	1	
Tumor de Encéfalo	1	
Grupo 8 Indeter..	En espera de Informe de autopsia	6
Total		81

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

Sin embargo la causa básica que predomina son las Hemorragias Obstétricas y los Trastornos Hipertensivos con el 24,69% (20 MM cada una); y las causas no obstétricas o Indirectas con el 19,75% (16 MM).

Gráfico N° 14 *Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 37 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 37, 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 5,53 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 6 embarazadas están en riesgo de fallecer; Chimborazo, Loja, Cotopaxi, Cañar, Guayas, Santa Elena, y Azuay registran tasas de MM 3,24 a 2,53 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, Tungurahua, Manabí, Orellana y Los Ríos con tasas de 2,46 a 1,69 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 0,28 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 37 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 N° de MM tardías por zona, provincia hospital de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Zona 1	Esmeraldas	H. General Delfina Torres	1
Zona 2	Napo	H. General José María Velasco Ibarra	1
Zona 4	Santo Domin..	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 7	El Oro	H. General Teófilo Dávila	1
Zona 8	Guayas	Clínica Guayaquil	1
		Domicilio	1
		H. Especializado Abel Gilbert	3
		H. General Guasmo Sur	4
		H. General Los Ceibos IESS	1
Zona 9	Pichincha	H. De Especialidad Eugenio Espejo	2
Total			20

Hasta la SE 37 del año 2019 se han notificado 20 MMT, la zona 8 ha notificado 10 MM tardías y el H. del Guasmo Sur 4 MMT y el H. Abel Gilbert 3 MMT ..

Tabla N° 9 Muertes Maternas Tardías por causa básica SE 1 a SE 37 Ecuador 2019

Zona 1	Esmeraldas	Possible Ca de Cervix	1
Zona 2	Napo	Sepsis del foco urinario	1
Zona 4	Santo Domin..	Ca de Cervix	1
Zona 5	Guayas	Ca de Cervix	1
	Los Ríos	Shock séptico	1
Zona 6	Azuay	Cardiopatía/valvulopatía	1
	Morona	Adenoma suprarrenal	1
Zona 7	El Oro	Sepsis del foco urinario	1
Zona 8	Guayas	Aborto séptico	1
		Bronconeumonía aspirativa	1
		Ca de Cervix	1
		Colelitiasis	1
		Diabetes Tipo 2	1
		Hemorragia intracraneal	1
		Infarto cerebral maligno	1
		Neuroinfección	1
		Sepsis del foco urinario	1
		VIH/Tb	1
Zona 9	Pichincha	Izquemia Mesentérica	1
		Menigitis bacteriana	1
Total general			20

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 37

