

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

- Hasta la SE 45 se han notificado 160 MM de las cuales: el 92,5% (148 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 7,5% (12 MMT) son MM Tardías
- Comparando las MM del año 2020 con el año 2019 hasta la SE 45 hay un aumento de 38 MM en el año 2020 .
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 45 son: los Trastornos hipertensivos con el 32,43% (46 MM); las hemorragias obstétrica con el 19,6% (29 MM) y las causas Indirectas 33,8% (50 MM)
- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 45 son: Guayas (37 MM); Pichincha (20 MM); Manabí (15 MM); El Oro (13 MM); Azuay (9 MM); Esmeraldas y Chimborazo (8 MM cada una).

Situación de la RMM y el número de MM de los años 2015 al 2020 SE 1 a SE 45

Años	MM 1 a 45	MM T 1 a 45	RMM	Total MM	Total MM T
2015	134	31	44,58	150	33
2016	114	18	39,67	133	21
2017	120	55	42,78	143	68
2018	119	77	41,1	137	84
2019	110	94	37	123	105
2020	148	12	--	--	--

Dato definitivo de las MM de los años 2015 al 2019
**Dato de notificaciones sistemáticas 2020

Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a 45

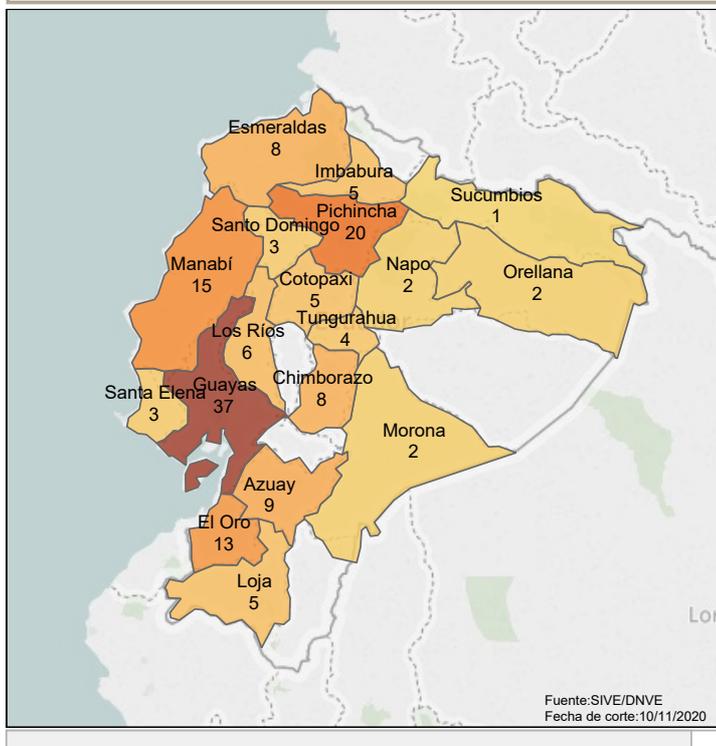
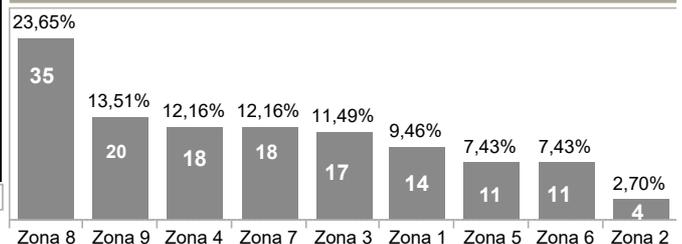


Tabla N° 1 MM por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 45 Ecuador 2020

Z. fallece	Prov. fallece	Cantón fallece	1 a 44	SE 45	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	6		6	
		Quinde	2		2	
	Imbabura	Ibarra	3	1	4	
		Otavaló	1		1	
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	1		1	
		Tena	2		2	
	Orellana	Orellana	2		2	
Zona 3	Chimborazo	Alausi	1		1	
		Colta	1		1	
		Guamote	1		1	
	Cotopaxi	Riobamba	5		5	
		Latacunga	5		5	
		Ambato	4		4	
		Tungurahua	4		4	
Zona 4	Manabí	Bahía de C...	1		1	
		Chone	1		1	
		Junín	1		1	
	Santo Domin...	Manta	6		6	
		Portoviejo	6		6	
		Santo Dom...	3		3	
	Guayas	Milagro	2		2	
		Babahoyo	2		2	
	Zona 5	Los Rios	Quevedo	4		4
			La Libertad	1		1
Santa Elena	Santa Elena	2		2		
	Azuay	Cuenca	9		9	
Zona 6	Morona	Morona	1		1	
		Taisha		1	1	
Zona 7	El Oro	El Guabo	1		1	
		Huaquillas	1		1	
		Machala	3		3	
	Loja	Pasaje	2		2	
		Santa Rosa	6		6	
		Catamayo	1		1	
Zona 8	Guayas	Loja	2		2	
		Saraguro	2		2	
		Durán	2		2	
Zona 9	Pichincha	Guayaquil	31	2	33	
		Quito	19	1	20	
Total			143	5	148	

En la SE 45 se notifican 5 MM en las siguientes provincias: 1 en Imbabura, 1 en Morona, 2 en Guayas y 1 en Pichincha

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a 45 Ecuador 2020



Hasta la SE 45 de este año la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 23,65% (35 MM); la zona 9 con el 13,51% (20 MM); las zonas 4 y 7 con el 12,16% (18 MM cada una); la zona 3 con el 11,49% (17 MM); la zona 1 con el 9,46% (14 MM); las zonas 5 y 6 con el 7,43% (11 MM cada una) y la zona 2 con el 2,7% (4 MM)

Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a 45 Ecuador 2020

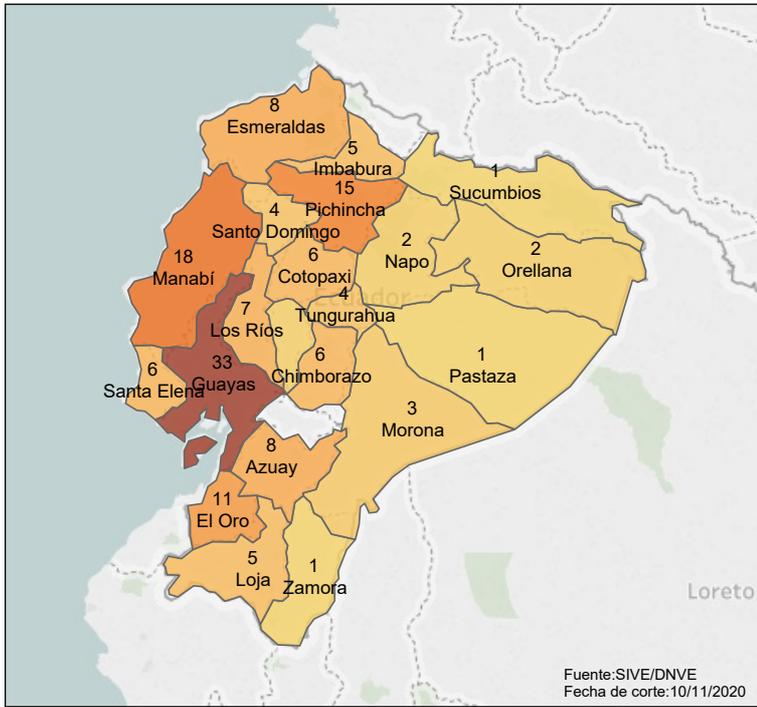
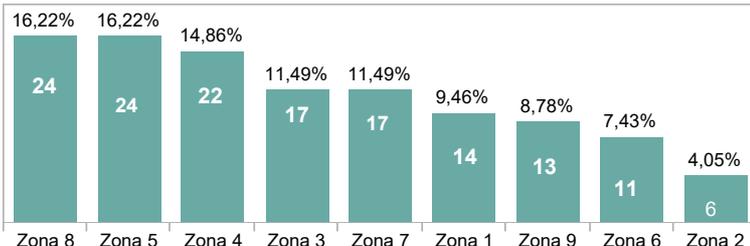


Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 45

Zona reside	Provincia reside	Cantón reside	1 a 44	SE 45	Total
Zona 1	Esmeraldas	Atacames	1		1
		Eloy Alfaro	1		1
		Esmeraldas	3		3
		Quininde	1		1
		Ibarra	1	1	2
Zona 2	Orellana	Otavalo	2		2
		Urcuquí	1		1
		Lago Agrio	1		1
Zona 3	Chimborazo	Tena	2		2
		Loreto	1		1
		Orellana	1		1
		Pedro Monca..	1		1
		Mejía	1		1
Zona 4	Manabí	Alausi	1		1
		Colta	1		1
		Guamote	2		2
		Riobamba	2		2
		Latacunga	3		3
		Pujilí	2		2
		Salcedo	1		1
		Pastaza	1		1
		Tungurahua	4		4
		Ambato	2		2
Zona 5	Guayas	Chone	2		2
		El Carmen	3		3
		Jipijapa	1		1
		Juín	3		3
		Manta	3		3
		Montecristi	1		1
		Pedernales	1		1
		Portoviejo	3		3
		Sucre	2		2
		Santo Domingo	4		4
		Bolívar	1		1
		Chimbo	1		1
		Guaranda	1		1
		Alfredo Baqu..	1		1
		Balao	1		1
Balzar	1		1		
Zona 6	Azuay	Daule	1		1
		El Triunfo	1		1
		Milagro	1	1	2
		Simón Bolívar	1		1
		Yaguachi	1		1
		Mocache	1		1
		Montalvo	1	1	2
		Pueblo Viejo	1		1
		Quevedo	2		2
		Ventanas	2		2
Zona 7	El Oro	La Libertad	2		2
		Salinas	2		2
		Santa Elena	2		2
		Cuenca	7		7
		Paute	1		1
		Gualaquiza	1		1
		Morona	1	1	2
		Taisha	2		2
		El Guabo	4		4
		Huaguillas	1		1
Zona 8	Loja	Las Lajas	1		1
		Machala	2		2
		Pasaie	1		1
		Santa Rosa	1		1
		Catamayo	1		1
Zona 9	Zamora	Catamayo	1		1
		Loja	2		2
		Saraguro	2		2
Zona 10	Pastaza	Yantzaza	1		1
		Durán	5		5
Zona 11	Pastaza	Guayaquil	12		12
		Quito	1	1	2
Total			143	5	148

En la SE 45 se han notificados 5 MM de las cuales todas pertenecen a la misma provincia de fallecimiento

Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a 45



Las zonas con mayor porcentaje de MM por lugar de residencia es la 8 y 5 con el 16,22% (24 MM cada una); seguidas de la 4 con el 14,86% (22 MM); la 3 y 7 con el 11,49% (17 MM cada una); la 1 con el 9,46% (14 MM); la 9 con el 8,78% (13 MM); la 6 con el 7,43% (11 MM) y la zona 2 con el 4,05% (6 MM).

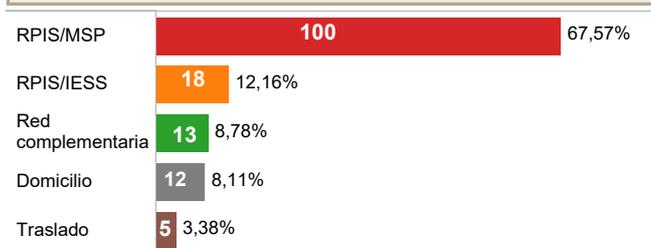
Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a la SE 45

Prov.fallece	Azuay	Esmeral..	Guayas	Tungura..	Manabí	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Ríos	Santo Domingo	Chimbor..	Loja	Santa Elena	Orellana	Morona	Napo	Sucumb..	Bolívar	Pastaza	Zamora	Total
Azuay	8															1						9
Esmeraldas		8																				8
Guayas			29						3					3					2			37
Tungurahua				4																		4
Manabí					15																	15
Imbabura						5																5
Pichincha					1		15	1			2					1						20
Cotopaxi								5														5
El Oro			1						11				1									13
Los Ríos			1		1					4												6
Santo Domingo						1					2											3
Chimborazo				2								6										8
Loja													4								1	5
Santa Elena														3								3
Orellana															2							2
Morona																2						2
Napo																	1			1		2
Sucumbios																		1				1
Total	8	8	33	4	18	5	15	6	11	7	4	6	5	6	2	3	2	1	2	1	1	148

NOTA
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
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 de fallecimiento de cada caso de MM.
A la SE 45: 125 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 23 casos fallecen en otra provincia diferente a la de su residencia.

Z. fallece	Prov.fallece	Ocurrencia	Establecimiento fallece	Referencia	Casos MM	
Zona 1	Esmeraldas	RPIS/IESS	H. Básico Esmeraldas	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" Las Palmas	Ninguna	1	
			H. General Delfina Torres	H. Básico de Atacames	1	
				H. Básico Quininde	1	
				Ninguna	1	
		Traslado	Unidad Anidada de Borbón	H. Básico de Borbón	1	
	Imbabura	Domicilio		Ninguna	2	
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	CS de Urququí	1	
	Zona 2	Sucumbios	Domicilio	Domicilio	H. Básico de Otavalo	1
			Domicilio	Domicilio	Ninguna	2
Napo		RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	H. Básico de Otavalo	1	
				Ninguna	2	
Orellana		Domicilio	Domicilio	CS de Archidona	1	
		RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	CS de Chontapunta	1	
Chimborazo		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	Ninguna	1	
				H. Básico de Colta	1	
Zona 3		Cotopaxi	Traslado	Domicilio	H. Básico de Guamote	1
	RPIS/MSP		H. General de Latacunga	Ninguna	3	
	Tungurahua	Domicilio	Domicilio	Clinica Salcedo	1	
		RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	H. Básico Clínica Latacunga	1	
	Zona 4	Manabí	Domicilio	Domicilio	H. Básico de Pujili	1
			Red complementaria	Cardiocentro Manta	H. Básico de Salcedo	1
			RPIS/IESS	H. General de Manta	Ninguna	1
			RPIS/MSP	H. General de Portoviejo	Ninguna	1
				H. Básico de Rocafuerte	Ninguna	3
		Santo Domingo	Domicilio	Domicilio	H. De Especialidades de Portovi..	1
RPIS/MSP			H. General Miguel Alcívar	H. IESS de Manta	2	
			H. General Napoleón Dávila	CS de Pedernales	1	
			H. General Rodríguez Zambrano	Clinica Dr. Aveiga	1	
			H. General Verdi Cevallos	Ninguna	2	
Zona 5	Guayas	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1	
			H. General Gustavo Dominguez ..	Ninguna	1	
	Los Ríos	RPIS/IESS	H. General de Milagro	H. Básico de Santo Domingo	1	
		Red complementaria	H. General León Becerra	Ninguna	1	
	Santa Elena	RPIS/IESS	Clinica TAUMA	Clinica Santa Clara	1	
			H. General de Quevedo	Anidada H. Corazón de Jesús	1	
	Zona 6	Azuay	RPIS/MSP	H. Básico Sagrado Corazón de J..	H. Básico de El Empalme	1
				H. General Martín Icaza	Manga del Cura	1
		Morona	RPIS/MSP	H. Sagrado Corazón de Jesús	Clinica La Cigüeña	1
				H. Básico de Manglaralto	H. Básico de Ricaute	1
El Oro		RPIS/MSP	H. Básico de Salinas	Ninguna	1	
			H. General Liborio Panchana	CS de Archidona	1	
Zona 7		Loja	Red complementaria	Clinica de Especialidades Médic..	Ninguna	1
			RPIS/MSP	H. Universitario del Río	Ninguna	1
		El Oro	RPIS/MSP	CS Tipo "B" Nicanor Merchán	Ninguna	1
				H. General Vicente Corral Moscoso	Ninguna	1
	Loja	Domicilio	Domicilio	CS Tipo "C" El Valle	1	
		Red complementaria	Clinica Aguilar	H. Básico de Gualaquiza	1	
	Zona 8	Guayas	RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	H. Básico de Gualaquiza	1
				H. G. O. Angela de Ollague	H. Básico Mariano Estrella	2
		El Oro	Red complementaria	Clinica de Especialidades Médic..	Ninguna	1
			RPIS/MSP	H. Universitario del Río	Ninguna	1
Loja		RPIS/MSP	CS Tipo "B" Nicanor Merchán	Ninguna	1	
			H. General Vicente Corral Moscoso	Ninguna	1	
El Oro		Domicilio	Domicilio	Unidad anidada de Paute	1	
		Red complementaria	Clinica Aguilar	Ninguna	1	
Zona 9		Pichincha	RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	H. Básico de Arenillas	1
				H. G. O. Angela de Ollague	CS Tipo "C" Velasco Ibarra	1
	Loja	Red complementaria	Clinica Guayaquil	H. María Lorena Serrano	1	
		RPIS/IESS	H. de la Mujer Alfredo Paulson	CS Patria Nueva	1	
	El Oro	Domicilio	Domicilio	H. Básico Huaquillas	1	
		Red complementaria	Clinica Mosquera	H. General Isidro Ayora	1	
	El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	Ninguna	3	
			H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	Ninguna	1	
	Zona 8	Guayas	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	H. Básico de Huaquillas	1
				CS Tipo "C" Cisne 2	H. G. O. Angela de Ollague	2
El Oro		Domicilio	Domicilio	H. G. O. Angela de Ollague	1	
		Red complementaria	Clinica MEDILAB	10 de agosto de Lago Agrio	1	
Loja		RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	Ninguna	1	
			H. G. O. Angela de Ollague	Ninguna	1	
El Oro		Domicilio	Domicilio	H. Básico de Yantzaza	1	
		Red complementaria	Clinica Mosquera	Ninguna	1	
Zona 9		Pichincha	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	1
				H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	1
	El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1	
		Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1	
	El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1	
			H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2	
	El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1	
		Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1	
	El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1	
			H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2	
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Universitario	1		
	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. G. O. Universitario	1		
El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. G. O. Universitario	1		
		H. G. O. Matilde Hidalgo de Prócel	H. G. O. Universitario	2		
El Oro	Domicilio	Domicilio	H.			

Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 45



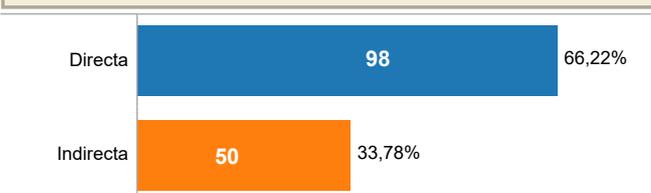
Hasta la SE 45 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 67,57% (100 MM); en los del IESS el 12,16% (18 MM); en la Red complementaria el 8,78% (13 MM); en domicilio el 8,11% (12 MM) y en el traslado el 3,38% (5 MM)

Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2020 SE 1 a SE 45



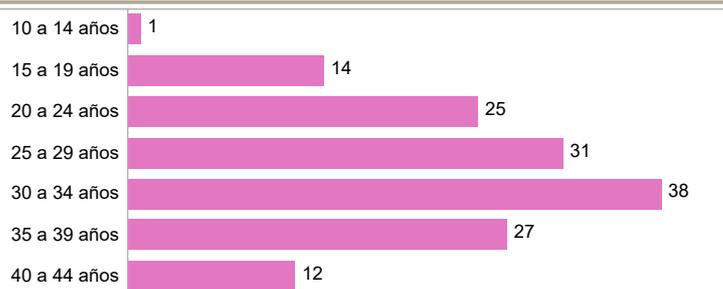
Al comparar los años 2015 al 2020 las MM ocurridas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM a la SE 45, el año 2020 reporta más MM que los años anteriores, teniendo en cuenta que los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 45



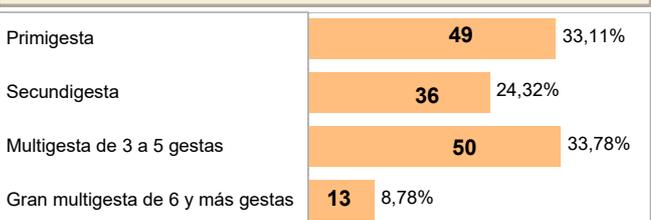
Los 148 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 45; el 66,22% son causas Directas, y el 33,78% son causas Indirectas

Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 45



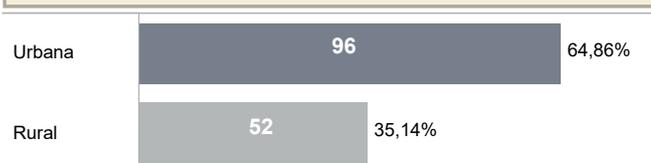
Hasta la SE 45 del año 2020, (38 MM) 25,68% pertenecen al grupo comprendido entre 30 a 34 años seguido del grupo de 25 a 29 años (31 MM) 20,95%

Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 45



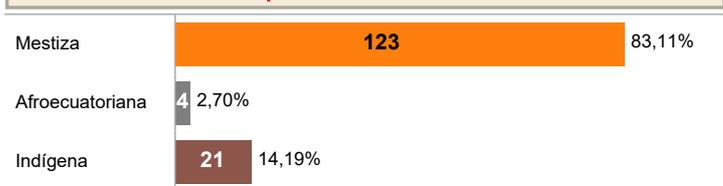
Hasta la SE 45, de las 148 MM; 49 mujeres presentaban su primera gesta, 36 mujeres tenían su segunda gesta, 50 mujeres eran multigesta, y 13 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 45



Hasta la SE 45 del año 2020, las 96 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 52 MM residía en una zona rural.

Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 45



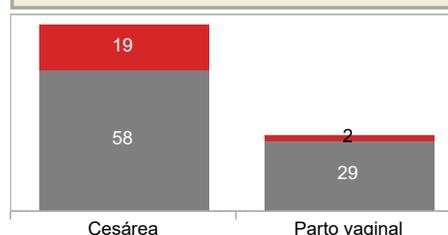
Hasta la SE 45, de las 148 MM notificadas; el 83,11% (123 MM) las autoidentifican como mestizas; el 2,7% (4 MM) como afroecuatorianas; y el 14,19% (21 MM) como indígenas.

Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 45

Cesárea	77
Parto vaginal	31
Aborto/legrado	10
Muerte en embarazo	30
Total	148

Las 148 MM notificadas hasta la SE 45 del año 2020; el 52% de MM su parto fue por cesárea; el 20,95% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 6,76% fallece luego de un legrado y el 20,27% fallecen con el embarazo.

Gráfico N° 11 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 45

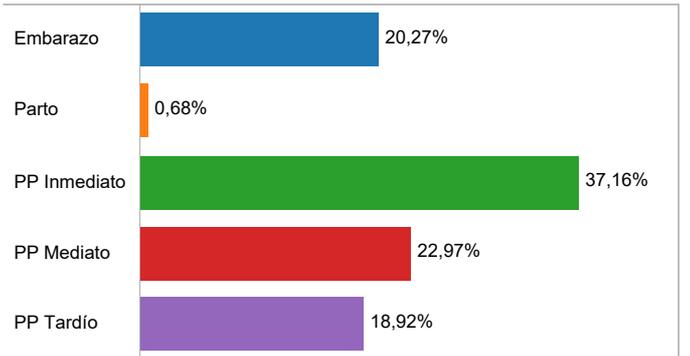


Las 108 MM notificadas hasta la SE 45, y que su parto fue por cesárea y parto vaginal los 87 niños se encuentra vivos y 21 niños fallecieron.

Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 45

Prov.fallece	Embara..	Parto	PP Inme..	PP Medi..	PP Tard..	Total
Azuay	2		3	2	2	9
Chimborazo	3		3	2		8
Cotopaxi			2	2	1	5
El Oro	2		6	2	3	13
Esmeraldas	2		5		1	8
Guayas	9		10	10	8	37
Imbabura	2		2	1		5
Loja			3	1	1	5
Los Ríos	2		3		1	6
Manabí	1		5	4	5	15
Morona	1		1			2
Napo			2			2
Orellana		1	1			2
Pichincha	3		6	8	3	20
Santa Elena	1		1		1	3
Santo Domin..	1		1		1	3
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			2	1	4
Total	30	1	55	34	28	148

Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 45



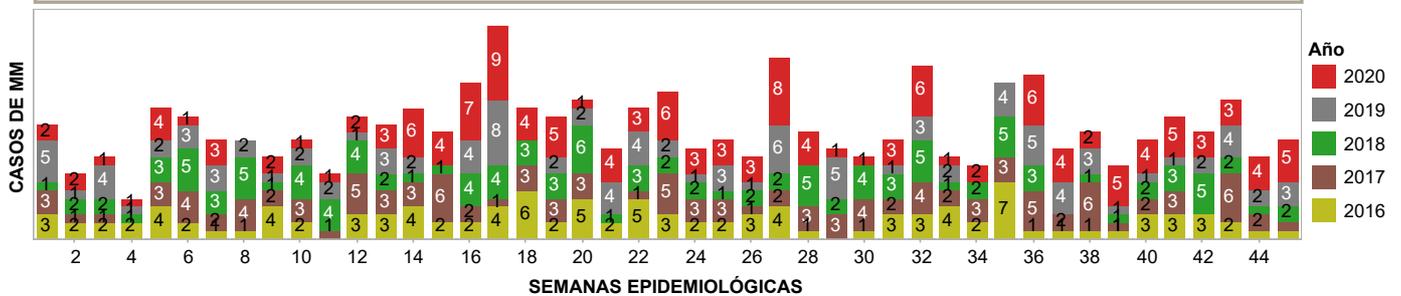
Hasta la SE 45 del año 2020 el 20,27% (30 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,68% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 37,16% (55 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 22,97% (34 MM) ocurre en el momento del puerperio mediato; el 18,92% (28 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

PP mediato desde 1 día hasta los 10 días del post parto.

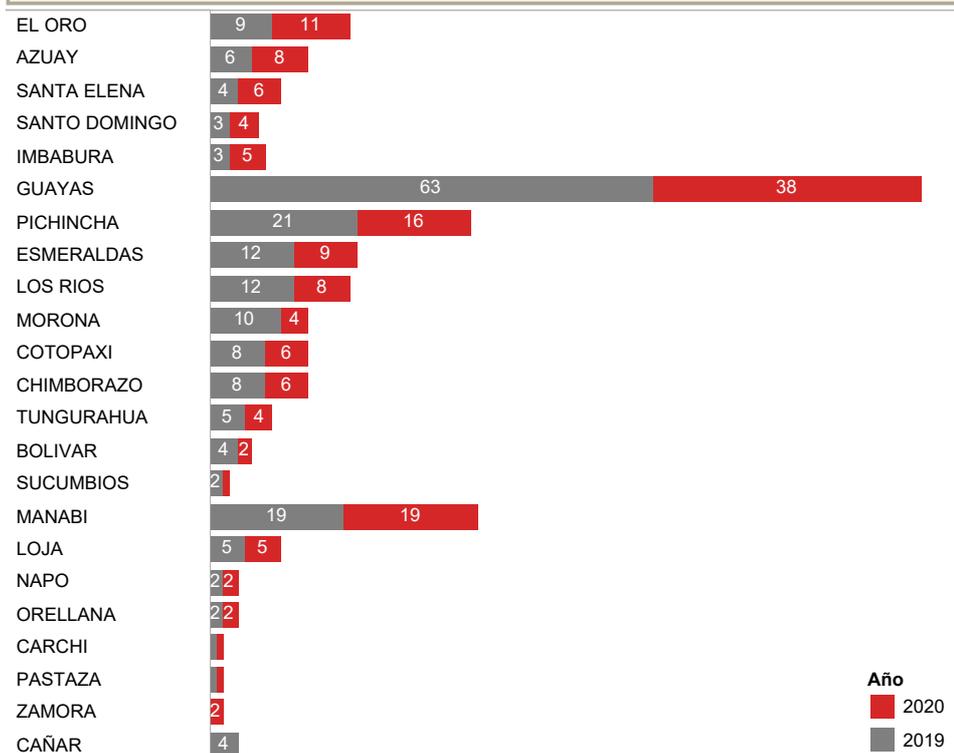
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 45



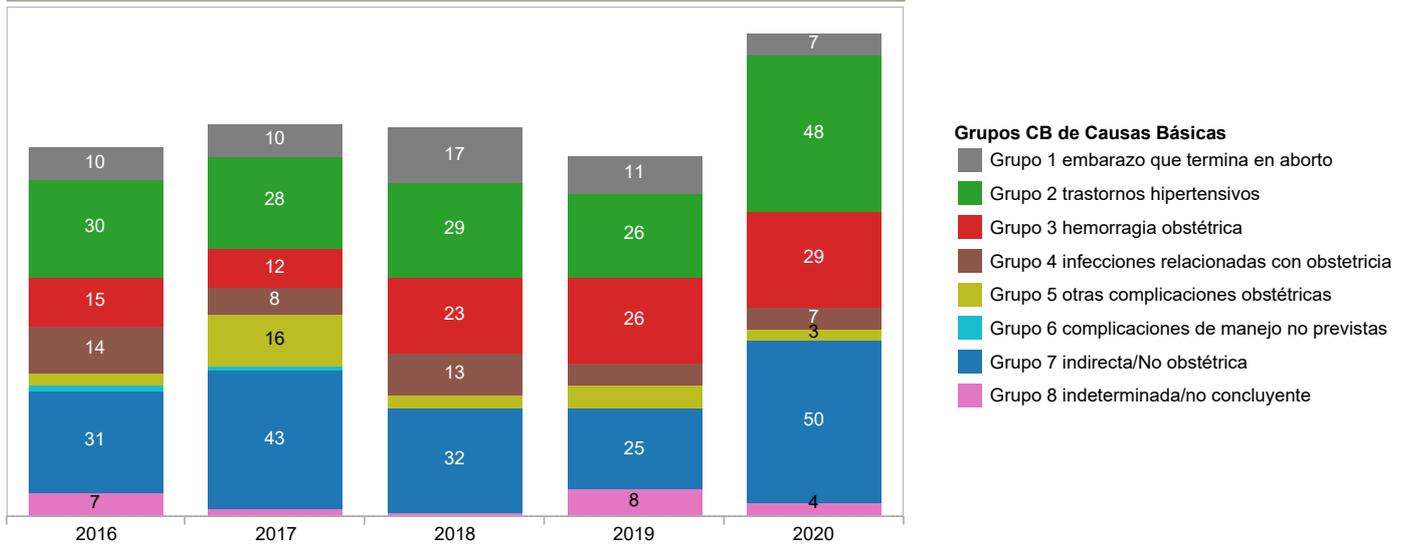
En la SE 45 del año 2016 se reportó 1 MM; en la SE 45 del año 2017 se reportó 1 MM; en la SE 45 del año 2018 se reportó 2 MM; en la SE 45 del año 2019 se reporta 3 MM y para el año 2020 SE 45 se reporta 5 MM

Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 45



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 hasta la SE 45; las provincias de El Oro, Azuay, Santa Elena, Santo Domingo e Imbabura en el año 2020 reportan más MM que el año 2019; Guayas, Pichincha, Esmeraldas, Los Ríos, Morona, Cotopaxi, Chimborazo, Tungurahua, Bolívar y Sucumbios tienen menos MM que el año 2019; Manabí, Loja, Napo, Orellana, Carchi y Pastaza coinciden el 2019 y 2020 con igual número de muertes maternas; Zamora en el año 2019 no reporta casos de MM, para el 2020 reporta MM; la provincia de Cañar en el año 2019 reporta casos de MM, para este año no reportan MM.

**Gráfico N° 15 Comparación de causas básicas por grupos: años 2016 al 2020
SE 1 a SE 45 Ecuador 2020**



Grupos CB de Causas Básicas

- Grupo 1 embarazo que termina en aborto
- Grupo 2 trastornos hipertensivos
- Grupo 3 hemorragia obstétrica
- Grupo 4 infecciones relacionadas con obstetricia
- Grupo 5 otras complicaciones obstétricas
- Grupo 6 complicaciones de manejo no previstas
- Grupo 7 indirecta/No obstétrica
- Grupo 8 indeterminada/no concluyente

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.

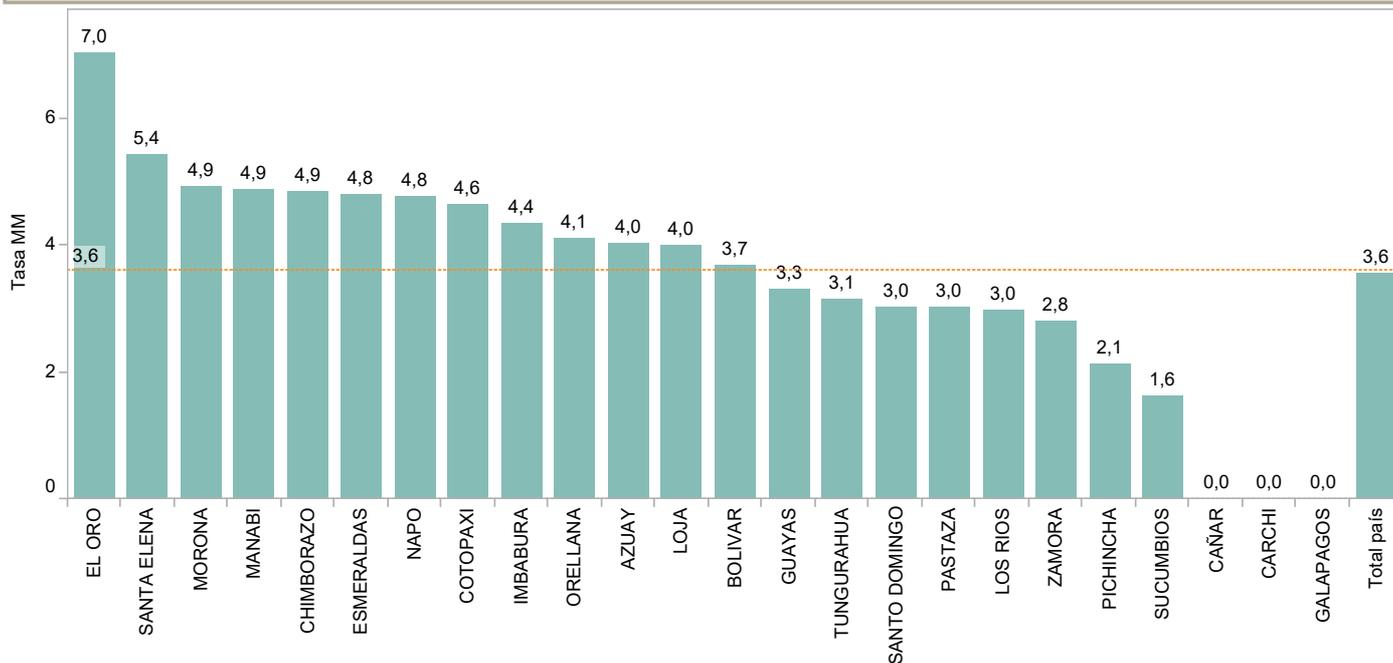
De las 148 MM registradas en la SE 45 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorias externas

Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 45

Grupos CIE-10	Causa Básica de defunción	Casos
Grupo 1	Aborto complicado con hemorragia	1
	Aborto incompleto	2
	Mola hidatiforme	2
	Sepsis post aborto	1
Grupo 2	Eclampsia	8
	Preeclampsia severa	26
	Síndrome de hellp	15
Grupo 3	Atonía uterina	2
	Desprendimiento placentario	5
	Hemorragia post aborto	1
	Hemorragia post parto	15
	Hipotonía uterina	3
Grupo 4	Shock hipovolémico	4
	Choque séptico	4
Grupo 5	Sepsis puerperal	3
	Embolia Líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
Grupo 7	Tromboembolismo pulmonar masivo	1
	Anemia drepanocítica	1
	Apendicitis perforada	1
	COVID-19	24
	Crisis epiléptica convulsiva	1
	Diseccción aórtica	1
	Edema Agudo de pulmón	1
	Enfermedad renal aguda	1
	EPOC	1
	Faringitis	1
	Hemorragia subaracnoidea	1
	Insuficiencia respiratoria aguda	2
	Leptospirosis	1
	Leucemia linfocítica aguda	3
	Lupus Eritematoso	2
	Meningitis Bacteriana/VIH	1
	Pancreatitis biliar	1
	Púrpura Trombocitopenia	1
	Strongiloidiasis diseminada	1
	TB Millar	1
Tromboembolismo pulmonar	2	
Trombosis venosa profunda	1	
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	4
Total		148

Los grupos y diagnósticos son preliminares, hasta la obtención del Informe de las auditorias externas, sin embargo se ha aumentado las causas Indirectas por la pandemia, teniendo 24 MM indirectas por COVID-19

**Gráfico N° 16 Tasa de MM por provincia de residencia y por 10.000 embarazadas
SE 1 a SE 45 Ecuador 2020**



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 a la SE 45, dividida para la proyección de embarazadas del año 2020 y multiplicada por 10.000.

La provincia de El Oro reporta una tasa de 7 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 7 embarazadas están en riesgo de fallecer; Santa Elena, Morona, Manabí, Chimborazo, Esmeraldas, Napo y Cotopaxi reportan una tasa de 5,4 a 4,6 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 5 embarazadas están en riesgo de fallecer; Imbabura, Orellana, Azuay, Loja y Bolívar reportan tasas de 4,4 a 3,7 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 4 embarazadas están en riesgo de fallecer; Guayas, Tungurahua, Santo Domingo, Pastaza, Los Ríos y Zamora reportan tasas de 3,3 a 2,8 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 3 embarazadas están en riesgo de fallecer; Pichincha y Sucumbios presentan tasas de 2,1 a 1,6; es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 2 embarazadas están en riesgo de fallecer.

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 MM tardías por zona, provincia hospital de fallecimiento SE 1 a SE 44 Ecuador 2020

Z. fallece	Prov.fallece	Establecimiento fallece	Casos MM T
Zona 4	Santo Domingo	H. General Gustavo Dominguez	1
Zona 6	Morona	Domicilio	1
Zona 7	Loja	H. General Isidro Ayora	1
Zona 8	Guayas	H. de Infectología	1
		H. Especializado Abel Gilbert Pontón	4
		H. General Guasmo Sur	1
Zona 9	Pichincha	Clinica Cotocollao	1
		H. G. O. Nueva Aurora	1
		H. General Docente de Calderón	1
Total			12

Hasta la SE 45 del año 2020 se han notificado 12 MM tardías, la zona 4 notifica 1 MM tardía en el H. General Gustavo Dominguez; la zona 6 reporta 1 MM tardía en Morona en domicilio; la zona 7 notifica 1 MM tardía en el H. General Isidro Ayora; la zona 8 ha notificado 4 MM tardías el H. de Especialidad Abel Gilbert, 1 MM tardía en el H. Guasmo Sur y 1 MM tardía en el H. de Infectología; la zona 9 notifica 3 MM tardías 1 en el H. General Docente de Calderón; 1 en el H.G.O Nueva Aurora y 1 en la Clínica Cotocollao.

Tabla N° 9 Muertes Maternas Tardías por causa básica SE 1 a SE 45 Ecuador 2020

Prov.fallece	Causa Básica de defunción	Casos
Guayas	Hemorragia intraencefálica	1
	Síndrome de hellp	1
	TB Pulmonar	1
	Trombosis venosa profunda	1
	Tumor maligno de ovario	1
	VIH	1
Loja	Septicemia por estafilococo Aerus	1
Morona	VIH	1
Pichincha	Infarto Cerebeloso derecho	1
	Pancreatitis Aguda Necrotizante	1
	Preeclampsia severa	1
Santo Domingo	Sepsis puerperal	1
Total		12

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° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 45

