

DEFINICIONES OPERACIONALES

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 2020

RESUMEN A LA SE 39

1. A la SE 39 del presente año se han notificado 133 casos de MM; de las cuales el 90,98% (121) son MM antes de los 42 días de puerperio y son utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 9,02% (12) son MM tardías posterior a los 42 días de terminado el puerperio, pero menos de un año.
- 2.- Comparando las MM del año 2010 y del 2019 hay un aumento de 24 MM en el año 2020.
- 3.- Las principales causas básicas de MM hasta la SE 39 son: Trastornos hipertensivos con 35,54%; las Hemorragias obstétricas con el 17,36% y las causas Indirectas con el 32,23%
- 4.- Las provincias con mayor número de MM por lugar de fallecimiento hasta la SE 39 son: Guayas (30 MM); Pichincha (17 MM); Manabí (13 MM); El Oro (10 MM); Azuay (8 MM) y Chimborazo (7 MM).

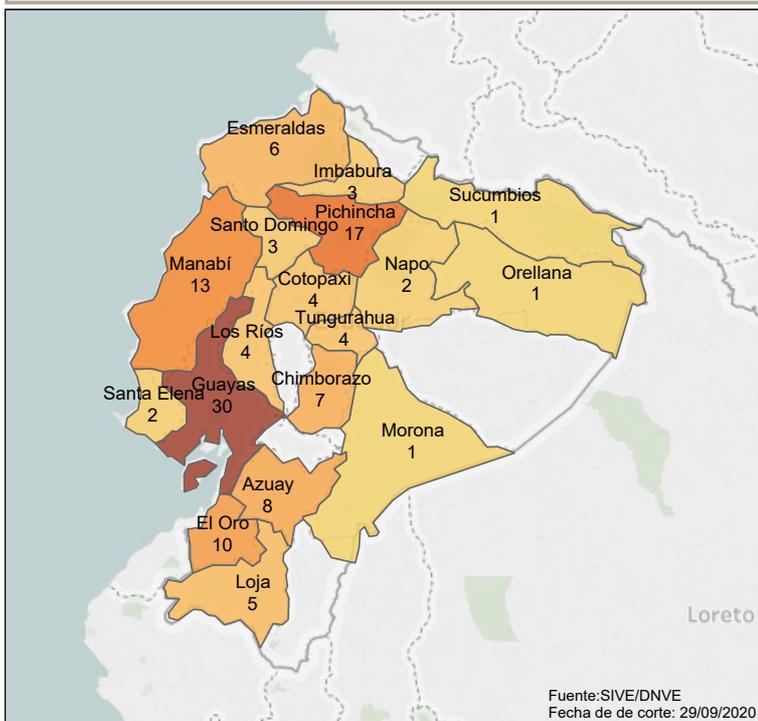
Situación de la RMM y el número de MM de los años 2015 al 2020
SE 1 a SE 39

Año	MM 1 a 39	MM T 1 a 39	RMM	Total MM	Total MM T
2015	120	28	45	150	33
2016	101	17	40	133	21
2017	106	47	43	143	68
2018	104	71	41	137	84
2019	97	79	37	123	105
**2020	121	12	----	---	---

Dato definitivo de las MM de los años 2015 al 2019

**Dato de notificaciones sistemáticas del 2020

Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a 39
Ecuador 2020



Fuente: SIVE/DNVE
Fecha de corte: 29/09/2020

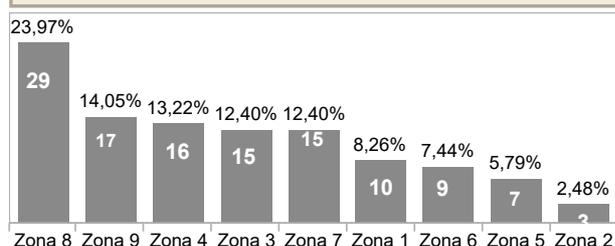
Hasta la SE 38, el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con (29 MM) seguida de las zonas; 9 con (17 MM); 4 con (16 MM); la 3 y 7 con (15 MM); la 1 con (10 MM) la 6 con (9 MM); la 5 con (7 MM) y la zona 2 con (3 MM).

Tabla N° 2 MM por zona y provincia de residencia
Ecuador 2019

Zona F	Prov. fall	Cantón fall	1 a 38	SE 39	Total
Zona F	Esmeraldas	Esmeraldas	4		4
		Quininde	1	1	2
Zona 1	Imbabura	Ibarra	2		2
		Otavalo	1		1
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	1		1
		Napo	2		2
Zona 3	Orellana	Orellana	1		1
		Alausi	1		1
Zona 4	Chimborazo	Colta	1		1
		Riobamba	5		5
Zona 5	Cotopaxi	Latacunga	4		4
		Tungurahua	4		4
Zona 6	Manabí	Junín	1		1
		Manta	6		6
Zona 7	Guayas	Portoviejo	6		6
		Santo Domin...	3		3
Zona 8	Los Ríos	Milagro	1		1
		Babahoyo	1		1
Zona 9	Santa Elena	Quevedo	3		3
		Santa Elena	2		2
Zona 10	Azuay	Cuenca	8		8
		Morona	1		1
Zona 11	Morona	El Oro	1		1
		Huaquillas	1		1
Zona 12	El Oro	Machala	1		1
		Pasaje	1		1
Zona 13	Loja	Santa Rosa	6		6
		Catamayo	1		1
Zona 14	Loja	Loja	2		2
		Saraguro	2		2
Zona 15	Guayas	Durán	2		2
		Guayaquil	25	2	27
Zona 16	Pichincha	Quito	17		17
		Total	118	3	121

En la SE 39 se notifican 3 MM: 2 en la provincia del Guayas y 1 en la provincia de Esmeraldas.

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a 39
Ecuador 2020



Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a 39 Ecuador 2020

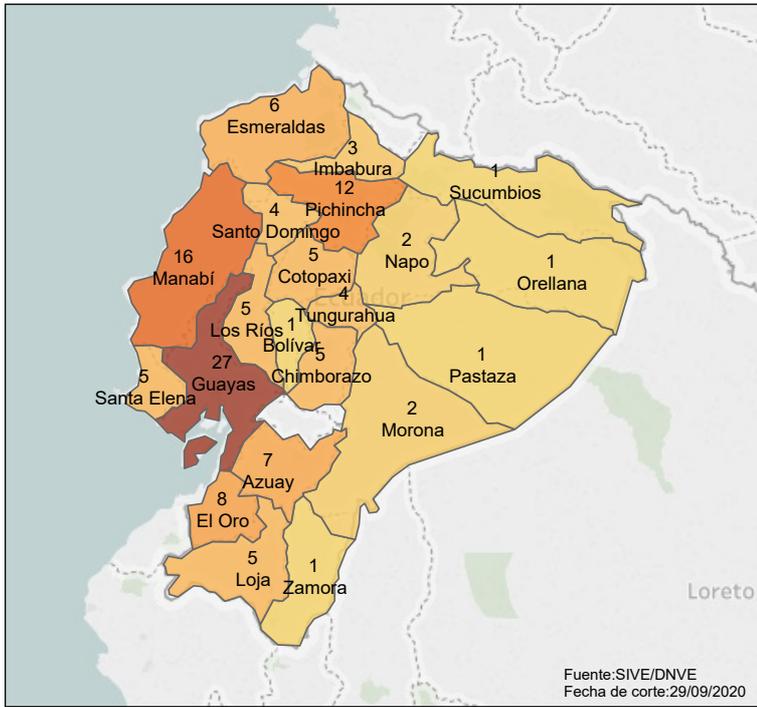
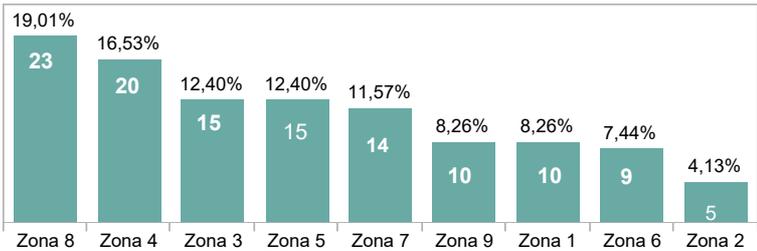


Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia Ecuador 2020

Zona reside	Provincia reside	Cantón reside	1 a 38	SE 39	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1	
		Esmeraldas	2		2	
	Imbabura	Quininde	2	1	3	
		Otavalo	2		2	
Zona 2	Napo	Urcuqui	1		1	
		Lago Agrio	1		1	
	Orellana	Tena	2		2	
		Loreto	1		1	
Zona 3	Pichincha	Mejia	1		1	
		Pedro Monca..	1		1	
	Chimborazo	Alausi	1		1	
		Colta	1		1	
Zona 4	Chimborazo	Guamate	1		1	
		Riobamba	2		2	
	Cotopaxi	Latacunga	3		3	
		Pujilli	2		2	
Zona 5	Pastaza	Pastaza	1		1	
		Ambato	4		4	
	Tungurahua	Chone	2		2	
		El Carmen	3		3	
	Zona 6	Manabi	Jipijapa	1		1
			Junin	2		2
		Santo Domingo	Manta	3		3
			Montecristi	1		1
	Zona 7	Manabi	Portoviejo	3		3
			Sucre	1		1
		Santo Domingo	Santo Domin..	4		4
			Guaranda	1		1
Zona 8	Bolivar	Alfredo Baqu..	1		1	
		Balao	1		1	
	Guayas	Daule	1		1	
		El Triunfo	1		1	
Zona 9	Los Rios	Los Rios	1		1	
		Pueblo Viejo	1		1	
	Santa Elena	Quevedo	2		2	
		Ventanas		1	1	
Zona 10	Santa Elena	La Libertad	1		1	
		Salinas	2		2	
	Azuay	Santa Elena	2		2	
		Cuenca	6		6	
Zona 11	Azuay	Paute	1		1	
		Gualaquiza	1		1	
	Morona	Morona	1		1	
		El Guabo	1		1	
Zona 12	El Oro	El Oro	1		1	
		Huaquillas	3		3	
	Loja	Machala	2		2	
		Santa Rosa	1		1	
Zona 13	Loja	Catamayo	1		1	
		Loja	2		2	
	Zamora	Saraguro	2		2	
		Yantzaza	1		1	
Zona 14	Guayas	Durán	4		4	
		Guayaquil	18	1	19	
Zona 15	Pichincha	Quito	10		10	
		Quito	10		10	
Total			118	3	121	

Gáfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a 39



La zona con mayor porcentaje de MM por lugar de residencia es la 8 con el 19,01% (23 MM); la zona 4 con el 16,53% (20 MM); las zonas 3 y 5 con el 12,40% (15 MM cada zona); la zona 7 con el 11,57% (14 MM); las zonas 1 y 9 con el 8,26% (10 MM cada zona); la zona 6 con el 7,44% (9 MM) y la zona 2 con el 4,13% (5 MM).

En la SE 39 se han notificados 3 MM de las cuales dos pertenecen a la misma provincia de fallecimiento y 1 MM reside en otra provincia

Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a la SE 39 Ecuador 2020

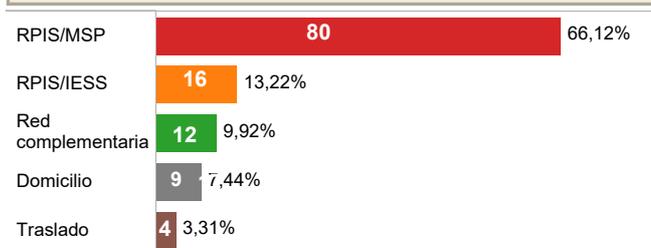
Prov. fallece	Azuay	Esmeral..	Guayas	Tungura..	Manabi	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Rios	Santo Domingo	Chimbor..	Loja	Santa Elena	Orellana	Morona	Napo	Sucumb..	Bolivar	Pastaza	Zamora	Total
Azuay	7															1						8
Esmeraldas		6																				6
Guayas			24							2				3					1			30
Tungurahua				4																		4
Manabi					13																	13
Imbabura						3																3
Pichincha					1		12	1			2					1						17
Cotopaxi								4														4
El Oro			1						8				1									10
Los Rios					1					3												4
Santo Domingo						1					2											3
Chimborazo				2								5										7
Loja													4								1	5
Santa Elena														2								2
Orellana															1							1
Morona																1						1
Napo																	1				1	2
Sucumbios																		1				1
Total	7	6	27	4	16	3	12	5	8	5	4	5	5	5	1	2	2	1	1	1	1	121

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 39: 101 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 20 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 Quinde	1	
	Imbabura		Unidad Anidada de Borbón	H. Básico de Borbón	1	
		Traslado	Domicilio	Ninguna	2	
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	CS de Urcuqui	1	
Zona 2	Sucumbios		H. Básico de Otavalo	1		
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1	
	Napo	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	CS de Archidona	1	
Zona 3	Orellana		H. General Francisco de Orellana	CS de Chontapunta	1	
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	Ninguna	2	
	Chimborazo			H. Básico de Colta	1	
				H. Básico de Guamote	1	
				Ninguna	3	
Zona 4	Cotopaxi	RPIS/MSP	H. General de Latacunga	Clínica Salcedo	1	
				H. Básico Clínica Latacunga	1	
	Tungurahua			H. Básico de Pujili	1	
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
	Manabí	RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	Ninguna	1	
		Domicilio	Domicilio	Centro Materno Infantil Carlos Morales Lucke	3	
		Red complementaria	Cardiocentro Manta	H. General Napoleón Dávila	1	
			Clinica Centeno	H. Basico de Sucre	1	
		RPIS/IESS	H. General de Mamta	Ninguna	1	
			H. General de Manta	Ninguna	2	
		H. General de Portoviejo	Ninguna	2		
RPIS/MSP		H. Básico de Rocafuerte	Ninguna	1		
Zona 5	Santo Domingo		H. De Especialidades de Portovi..	H. IESS de Manta	1	
			H. General Rodríguez Zambrano	Ninguna	2	
			H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1	
	Guayas	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1	
			H. General Gustavo Dominguez ..	H. Basico de Santo Domingo	1	
	Los Ríos			Ninguna	1	
		RPIS/IESS	H. General de Milagro	Ninguna	1	
		Red complementaria	Clinica TAUMA	Anidada H. Corazón de Jesús	1	
		RPIS/IESS	H. General de Quevedo	Manga del Cura	1	
		RPIS/MSP	H. Básico Sagrado Corazón de J..	Clinica La Cigüeña	1	
		H. General Martín Icaza	H. Básico de Ricaute	1		
Santa Elena	RPIS/MSP	H. Básico de Manglaralto	CS de Archidona	1		
		H. General Liborio Panchana	H. Básico de La Libertad	1		
	Red complementaria	Clinica de Especialidades Médic..	Ninguna	1		
		H. Universitario del Río	Ninguna	1		
Zona 6	Azuay	RPIS/MSP	H. General Vicente Corral	CS Tipo "C" El Valle	1	
			Moscoso	H. Básico de Gualaquiza	1	
				H. Básico Mariano Estrella	2	
	Morona			Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. General de Macas	Unidad anidada de Paute	1	
		RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	Ninguna	1	
Zona 7	El Oro		H. G. O. Angela de Ollague	CS Tipo "C" Velasco Ibarra	1	
				H. María Lorena Serrano	1	
				CS Patria Nueva	1	
	Loja			H. Básico Huaquillas	1	
				H. G. O. Angela de Ollague	1	
		Domicilio	Domicilio	10 de agosto de Lago Agrío	1	
		Red complementaria	Clinica MEDILAB	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	H. Básico de Yantzaza	1	
Zona 8	Guayas	Traslado	Domicilio	Ninguna	1	
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	2	
		Red complementaria	Clinica Guayaquil	H. G. O Universitario	1	
			H. de la Mujer Alfredo Paulson	Ninguna	1	
		RPIS/IESS	H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	CEMEDIC	1	
				H. Básico El Triunfo	1	
				H. IESS de Ancón	1	
	Zona 9	Pichincha	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	Ninguna	1
				CS Tipo "C" Cisne 2	Nulo	1
				H. Especializado Abel Gilbert Pontón	H. Básico de Salinas	1
					H. Básico La Libertad	1
					H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	1
					H. General Guasmo Sur	1
					Ninguna	1
Zona 9	Pichincha	Red complementaria	H. G. O. Matilde Hidalgo de Próc..	Ninguna	2	
			H. G. O. Universitario	H. General Martín Icaza	1	
				Ninguna	6	
			H. General Guasmo Sur	H. Básico de Quevedo	1	
				H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	1	
				Ninguna	3	
				Ninguna	1	
				H. N° 1 Policía Nacional	H. IESS del Tena	1
				NORHOSPITAL	H. General Gustavo Dominguez	1
				Ninguna	Ninguna	1
Zona 9	Pichincha	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. IESS Quito Sur	1	
				H. IESS San Francisco	1	
				Ninguna	2	
		RPIS/MSP	H. G. O. Isidro Ayora	Clinica de La Mujer	1	
			H. G. O. Nueva Aurora	H. Básico de Machachi	1	
				H. C.A.M	1	
Zona 9	Pichincha			H. General Pablo Arturo Suárez	1	
				Ninguna	2	
			H. General Docente de Calderón	H. Básico Cayambe	1	
				H. Básico Yarucui	1	
Zona 9	Pichincha			H. General Pablo Arturo Suárez	1	
				CS Tipo "C" Centro Histórico	1	
Total					121	

Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 39



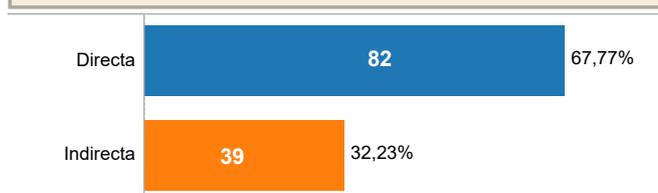
Hasta la SE 39 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 66,12% (80 MM); en los establecimientos de salud del IESS el 13,22% (16 MM); en la Red complementaria el 9,92% (12 MM); en domicilio el 7,44% (9 MM) y en el traslado el 3,31% (4 MM)

Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2020 SE 1 a SE 39



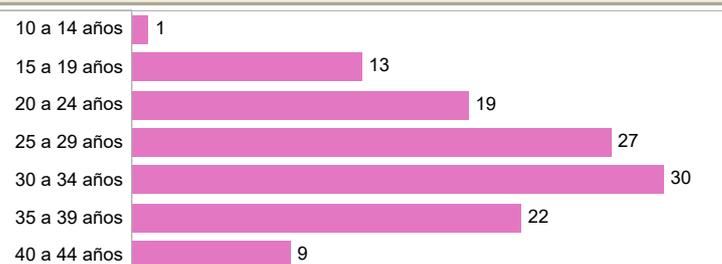
Al comparar los años 2015 al 2020 de las MM ocurridas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM a la SE 39, el año 2020 reporta más MM que los años anteriores, teniendo en cuenta que los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 39



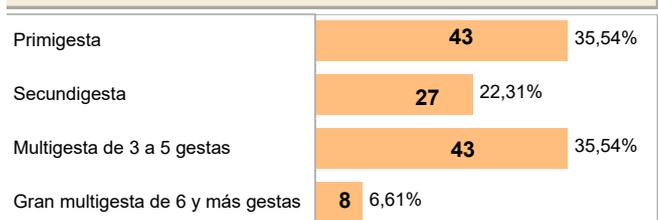
Los 121 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 39; el 67,77% son causas Directas, y el 32,23% son causas Indirectas

Gráfico N° 18 MM por grupos de edad SE 1 a SE 39 Ecuador 2020



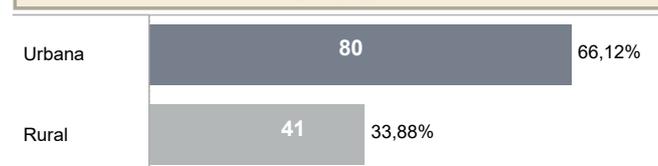
Hasta la SE 39 del año 2020, (30 MM) 24,79% pertenecen al grupo comprendido entre 30 a 34 años seguido del grupo de 25 a 29 años (27 MM) 22,31%.

Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 39



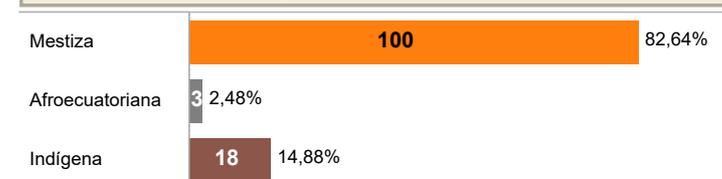
Hasta la SE 39, de las 121 MM; 43 mujeres presentaban su primera gesta, 27 mujeres tenían su segunda gesta, 43 mujeres eran multigesta, y 8 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 39



Hasta la SE 39 del año 2020, las 80 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 41 MM residía en una zona rural.

Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 39



Hasta la SE 39, de las 121 MM notificadas; el 82,64% (100 MM) las autoidentifican como mestizas; el 2,48% (3 MM) como afroecuatorianas; y el 14,88% (18 MM) como indígenas.

Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 39

Cesárea	68
Parto vaginal	20
Aborto/legrado	7
Muerte en embarazo	26
Total	121

Las 121 MM notificadas hasta la SE 39 del año 2020; el 56,2% de MM su parto fue por cesárea; el 16,52% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 5,8% fallece luego de un legrado y el 20,5% fallecen con el embarazo.

Gráfico N° 11 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 39

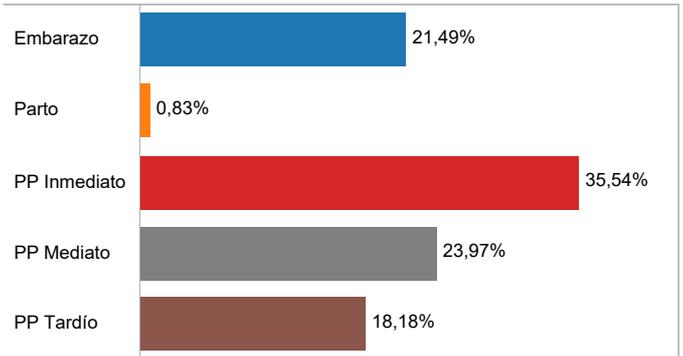


Las 86 MM notificadas hasta la SE 39, y que su parto fue por cesárea y parto vaginal los 68 niños se encuentra vivos y 20 niños fallecieron.

Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 39

Prov.fallece	Embara..	Parto	PP Inme..	PP Medi..	PP Tard..	Total
Azuay	2		3	1	2	8
Chimborazo	2		3	2		7
Cotopaxi			2	1	1	4
El Oro	2		4	2	2	10
Esmeraldas	2		4			6
Guayas	8		8	9	5	30
Imbabura	1		2			3
Loja			3	1	1	5
Los Ríos	2		2			4
Manabí	1		3	4	5	13
Morona	1					1
Napo			2			2
Orellana		1				1
Pichincha	3		4	7	3	17
Santa Elena			1		1	2
Santo Domin..	1		1		1	3
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			2	1	4
Total	26	1	43	29	22	121

Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 39



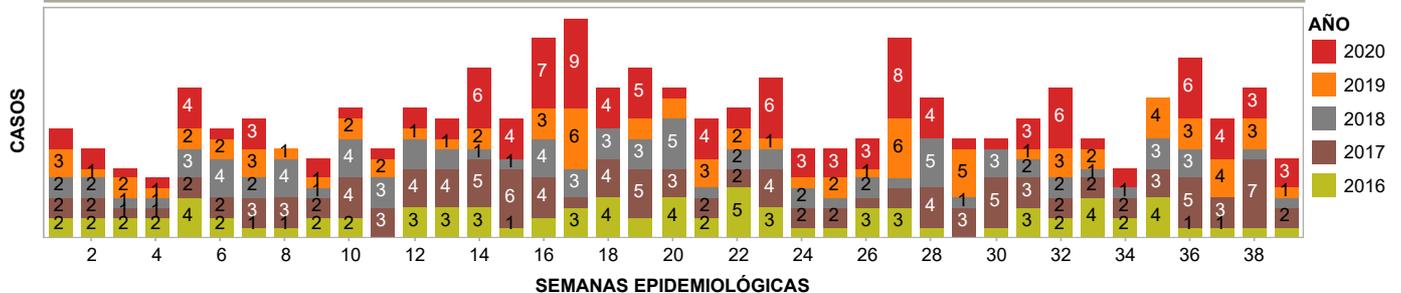
Hasta la SE 39 del año 2020 el 21,49% (26 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,83% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 35,54% (43 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 23,97% (29 MM) ocurre en el momento del puerperio mediato; el 18,18% (22 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

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

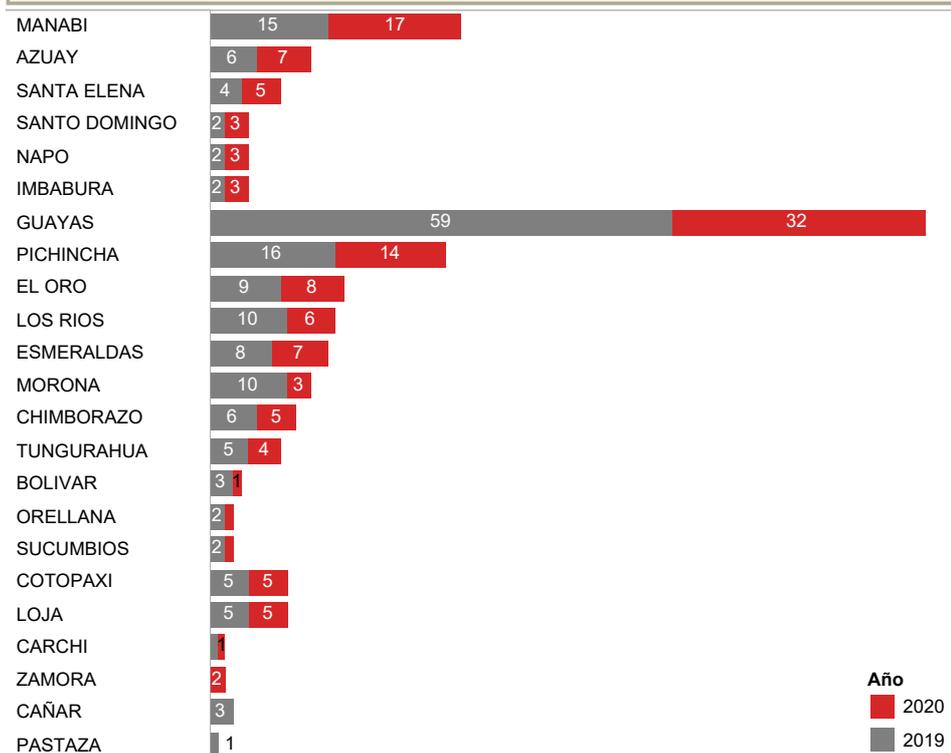
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 39



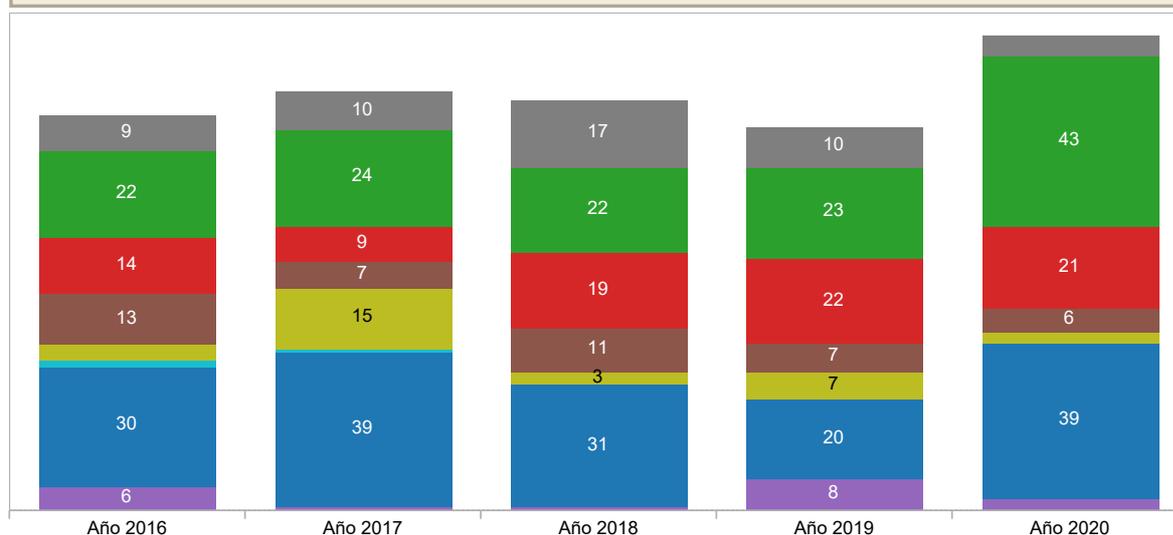
En la SE 39 del año 2016 se reportó 1 MM; en la SE 39 del año 2017 se reportó 1 MM; en la SE 39 del año 2018 se reportó 1 MM; en la SE 39 del año 2019 se reporta 1 MM y para el año 2020 SE 39 se reporta 3 MM

Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 39



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 hasta la SE 39; las provincias de Manabí, Azuay, Santa Elena, Santo Domingo, Napo e Imbabura en el año 2020 reportan más MM que el año 2019; Guayas, Pichincha, El Oro, Los Ríos, Esmeraldas, Morona, Chimborazo, Tungurahua, Bolívar, Orellana y Sucumbios tienen menos MM que el año 2019; Cotopaxi, Loja y Carchi 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; las provincias de Cañar y Pastaza en el año 2019 reportaron 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 39 Ecuador 2020**



Causas Básicas por grupos

- Grupo 1.- Embarazo que termina en aborto
- Grupo 2.- trastornos hipertensivos
- Grupo 3.- hemorragia obstétrica
- Grupo 4.- infecciones relacionadas con el emba..
- Grupo 5.- otras complicaciones obstétricas
- Grupo 6.- complicaciones de manejo no previst..
- Grupo 7.- indirectas (no obstétricas)
- Grupo 8.- indeterminadas

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.

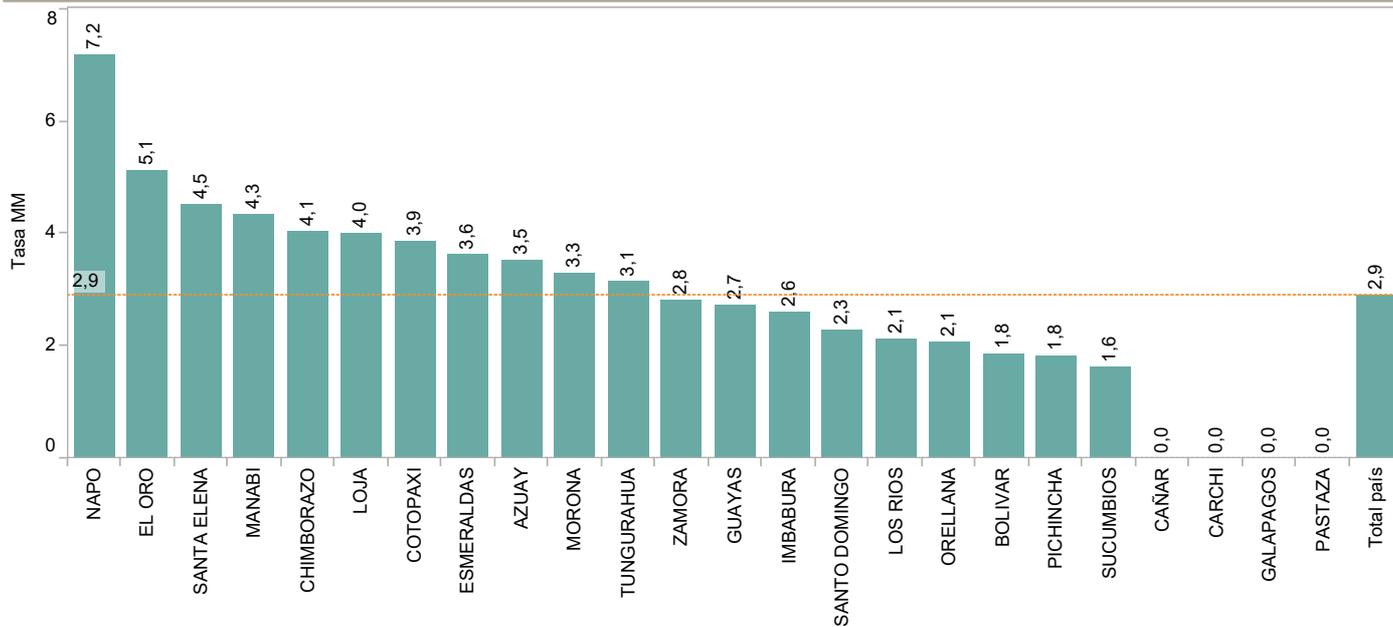
De las 121 MM registradas en la SE 39 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorías externas

Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

Grupos CIE-10	Causa Básica de defunción	Casos
Grupo 1	Aborto complicado con hemorragia	1
	Aborto incompleto a descartar	1
	Mola hidatiforme	2
	Sepsis post aborto	1
Grupo 2	Eclampsia	7
	Eclampsia en el puerperio	1
	Preeclampsia severa	21
	Síndrome de hellp	14
Grupo 3	Atonía uterina	2
	Desprendimiento placentario	1
	Desprendimiento prematuro de placenta	2
	Hemorragia post aborto	1
	Hemorragia post parto	10
	Hipotonía uterina	3
Grupo 4	Shock hipovolémico	3
	Choque séptico	3
	Sepsis puerperal	3
Grupo 5	Embolia Líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
	Feto demaciado grande	1
Grupo 7	Anemia drepanocítica	1
	Apendicitis perforada	1
	COVID-19	21
	Crisis epiléptica convulsiva	1
	Disección aórtica	1
	Edema Agudo de pulmón	1
	EPOC	1
	Hemorragia subaracnoidea	1
	Leptospirosis	1
	Leucemia linfoblástica	1
	Leucemia linfocítica aguda	1
	Lupus Eritematoso	2
	Neumonía atípica	1
	Pancreatitis biliar	1
	Strongiloidiasis diseminada	1
	TB Millar	1
	Trombo embolia pulmonar	1
Trombosis venosa profunda	1	
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	3
Total		121

Los grupos y diagnósticos son preliminares, hasta la obtención del Informe de las auditorías externas, sin embargo se ha aumentado las causas Indirectas por la pandemias, teniendo 21 MM indirectas por COVID-19

**Gráfico N° 16 Tasa de MM por provincia de residencia y por 10.000 embarazadas
SE 1 a SE 39 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 39, dividida para la proyección de embarazadas del año 2020 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Napo reporta una tasa de 7,2 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 7 embarazadas están en riesgo de fallecer; El Oro y Santa Elena reportan una tasa de 5,1 y 4,5 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 5 embarazadas están en riesgo de fallecer; Manabí, Chimborazo, Loja, Cotopaxi, Esmeraldas y Azuay reportan tasas de 4,3 a 3,5 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 4 embarazadas están en riesgo de fallecer; Morona, Tungurahua, Zamora, Guayas e Imbabura reportan tasas de 3,3 a 2,6 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 3 embarazadas están en riesgo de fallecer; Santo Domingo, Los Ríos, Orellana, Bolívar, Pichincha y Sucumbios presentan tasas de 2,3 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 38 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 38 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 38 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° 17 Comparación de casos de MM Tardías años 2015 al 2020 SE 1 a SE 39

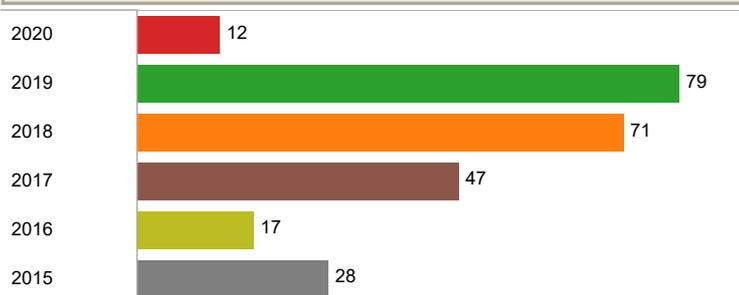


Gráfico N° 18 MM por grupos de edad SE 1 a SE 39 Ecuador 2020

