

SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PUBLICA
DIRECCION NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

GACETA EPIDEMIOLOGICA DE MUERTE MATERNA SE 49 ECUADOR 2020

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 obstetricas 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 obstetricas 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

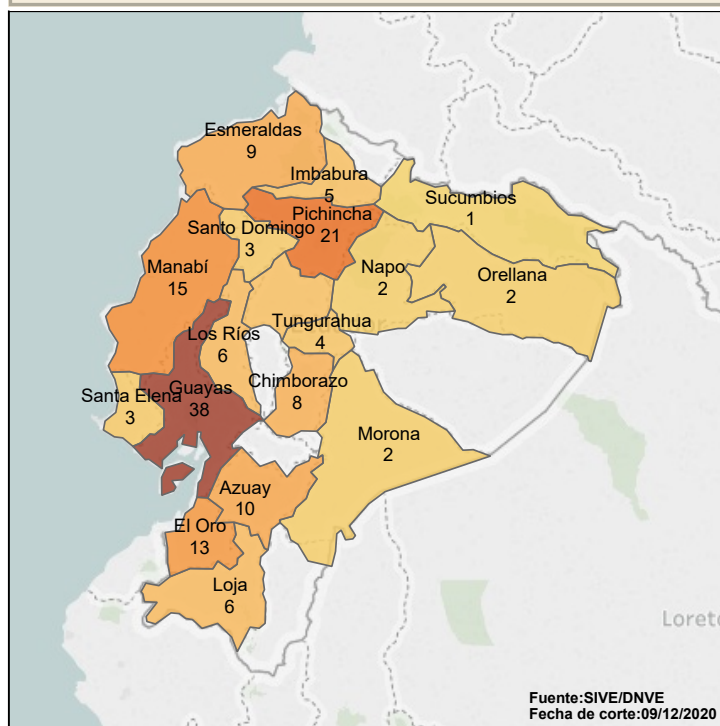
- Hasta la SE 49 se han notificado 169 MM de las cuales: el 90,53% (153 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 9,47% (16 MMT) son MM Tardías
- Comparando las MM del año 2020 con el año 2019 hasta la SE 49 hay un aumento de 34 MM en el año 2020 .
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 49 son: los Trastornos hipertensivos con el 33,33% (51 MM); las hemorragias obstétrica con el 18,95% (29 MM) y las causas Indirectas 33,33% (51 MM)
- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 49 son: Guayas (38 MM); Pichincha (21 MM); Manabí (15 MM); El Oro (13 MM); Azuay (10 MM); Esmeraldas (9 MM) y Chimborazo (8 MM).

Situación de la RMM y el número de MM de los años 2015 al 2020 SE 1 a SE 49

Años	MM 1 a 49	MM T 1 a 49	RMM	Total MM	Total MM T
2015	148	32	44,58	150	33
2016	122	20	39,67	133	21
2017	131	65	42,78	143	68
2018	128	79	41,1	137	84
2019	119	101	37	123	105
2020	153	16	--	--	--

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 49



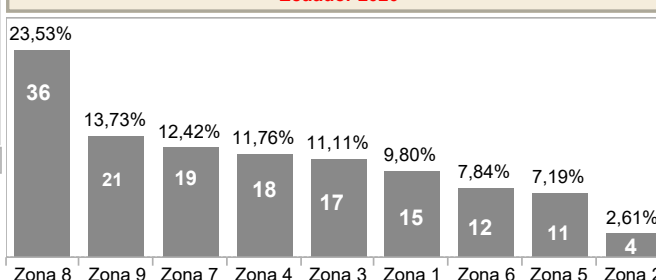
Hasta la SE 49 de este año la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 23,53% (36 MM); la zona 9 el 13,73% (21 MM); la zona 7 el 12,42% (19 MM); la zona 4 el 11,76% (18 MM); la zona 3 el 11,11% (17 MM); la zona 1 el 9,80% (15 MM); la zona 6 el 7,84% (12 MM); la zona 5 el 7,19% (11 MM) y la zona 2 el 2,61% (4 MM)

Tabla N° 1 MM por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 49

Z. fallece	Prov. fallece	Cantón fallece	1 a 49		
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	7		
		Quinde	2		
	Imbabura	Ibarra	4		
		Otavalo	1		
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	1		
		Napo	2		
	Orellana	Orellana	2		
Zona 3	Chimborazo	Alausi	1		
		Colta	1		
		Guamote	1		
	Cotopaxi	Riobamba	5		
		Latacunga	5		
		Ambato	4		
Zona 4	Manabí	Bahía de C..	1		
		Chone	1		
		Junín	1		
		Manta	6		
		Portoviejo	6		
		Santo Domingo	Santo Dom..	3	
		Guayas	Milagro	2	
		Zona 5	Los Ríos	Babahoyo	2
				Quevedo	4
		Zona 6	Santa Elena	La Libertad	1
Santa Elena	2				
Zona 7	Azuay	Cuenca	10		
		Morona	Morona	1	
			Taisha	1	
			El Guabo	1	
Zona 8	El Oro	Huaquillas	1		
		Machala	3		
		Pasaje	2		
		Santa Rosa	6		
		Catamayo	1		
		Loja	3		
Zona 9	Guayas	Saraguro	2		
		Durán	2		
Zona 9	Pichincha	Guayaquil	34		
		Quito	21		
Total			153		

En la SE 49 no se notifican MM

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a 49 Ecuador 2020



Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a 49 Ecuador 2020

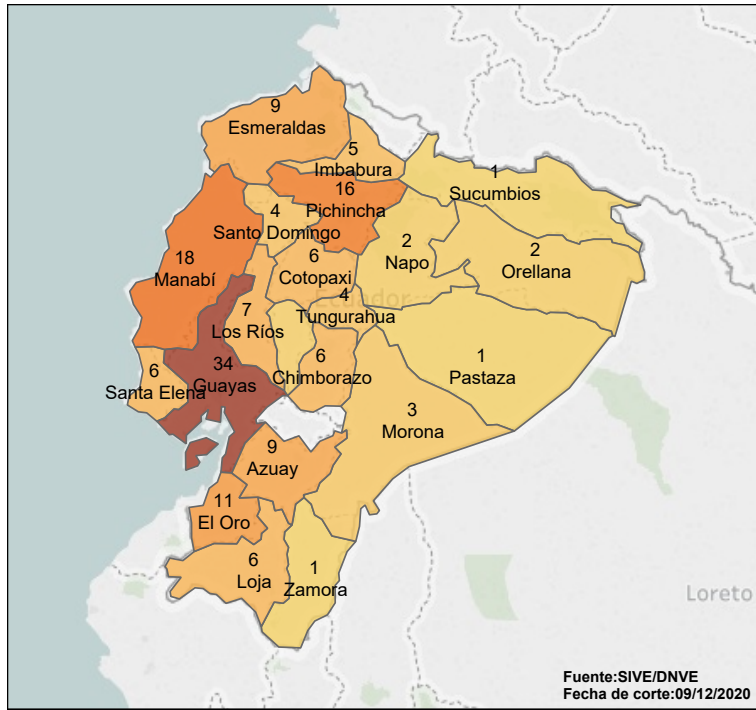
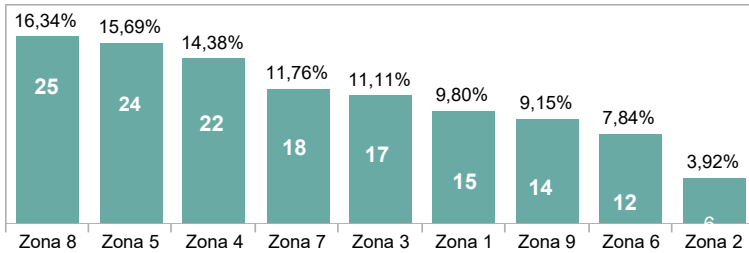


Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 49

Zona reside	Provincia reside	Cantón reside	1 a 49
Zona 1	Esmeraldas	Atacames	1
		Eloy Alfaro	1
		Esmeraldas	3
		Quininde	1
Zona 2	Orellana	San Lorenzo	1
		Ibarra	1
		Otavaio	1
Zona 3	Chimborazo	Urcuqui	1
		Lago Agrio	1
		Tena	2
Zona 4	Manabí	Loreto	1
		Orellana	1
		Mejía	1
		Pedro Moncayo	1
Zona 5	Guayas	Alausi	1
		Colta	1
		Guamote	1
		Riobamba	1
Zona 6	Azuay	Batacunca	1
		Cotopaxi	1
		Salcedo	1
		Pastaza	1
Zona 7	El Oro	Pastaza	1
		Tungurahua	1
		Ambato	1
		Chone	1
Zona 8	Guayas	El Carmen	1
		Jipijapa	1
		Junín	1
		Manta	1
Zona 9	Pichincha	Montecristi	1
		Pedernales	1
		Portoviejo	1
		Sucre	1
Zona 10	Santo Domingo	Santo Domingo	4
		Bolívar	1
		Chimbo	1
		Guaranda	1
Zona 11	Los Ríos	Alfredo Baquerizo	1
		Balao	1
		Balzar	1
		Dauile	1
Zona 12	Santa Elena	El Triunfo	1
		Milagro	1
		Simón Bolívar	1
		Yaguachi	1
Zona 13	Morona	Mocaché	1
		Montalvo	1
		Pueblo Viejo	1
		Quevedo	1
Zona 14	Azuay	Ventanas	1
		La Libertad	1
		Salinas	1
		Santa Elena	1
Zona 15	Loja	Cuenca	1
		Paute	1
		Sigsig	1
		Gualaquiza	1
Zona 16	El Oro	Morona	1
		Taisha	1
		El Guabo	1
		Huaquillas	1
Zona 17	Loja	Las Lajas	1
		Machaia	1
		Pasaje	1
		Santa Rosa	1
Zona 18	Zamora	Catamayo	1
		Loja	1
		Saraguro	1
		Yantzaza	1
Zona 19	Guayas	Duran	2
		Guayaquil	2
Zona 20	Pichincha	Quito	14
Total			153

Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a 49



La zona con mayor porcentaje de MM por lugar de residencia es la 8 con el 16,34% (25 MM); la 5 con el 15,69% (24 MM); la 4 con el 14,38% (22 MM); la 7 con el 11,76% (18 MM); la 3 con el 11,11% (17 MM); la 1 con el 9,80% (15 MM); la 9 con el 9,15% (14 MM); la 6 con el 7,84% (12 MM) y la 2 con el 3,92% (6 MM).

La SE 49 no se notifica MM

Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a la SE 49

Prov.fallece	Azuay	Esmeraldas	Guayas	Tungurahua	Manabí	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Ríos	Santo Domingo	Chimborazo	Loja	Santa Elena	Orellana	Morona	Napo	Sucumbios	Bolívar	Pastaza	Zamora	Total
Azuay	9															1						10
Esmeraldas		9																				9
Guayas			30							3				3						2		38
Tungurahua				4																		4
Manabí					15																	15
Imbabura						5																5
Pichincha							16	1			2						1					21
Cotopaxi								5														5
El Oro			1						11								1					13
Los Ríos			1		1					4												6
Santo Domingo											2											3
Chimborazo				2								6										8
Loja													5									6
Santa Elena														3								3
Orellana															2							2
Morona																2						2
Napo																	1				1	2
Sucumbios																		1				1
Total	9	9	34	4	18	5	16	6	11	7	4	6	6	6	2	3	2	1	2	1	1	153

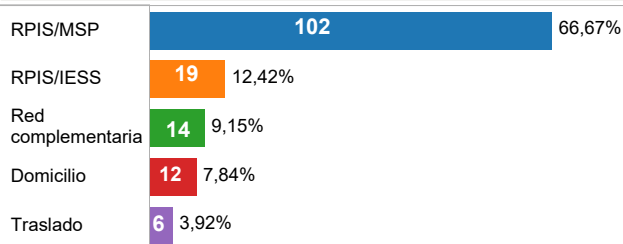
NOTA

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 49: 130 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		
				H. General de San Lorenzo	1		
			Ninguna	1			
			Unidad Anidada de Borbón	H. Básico de Borbón	1		
		Traslado	Domicilio	Ninguna	2		
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	CS de Urququí	1		
		Imbabura		H. Básico de Otavalo	2		
Zona 2	Sucumbios	Traslado	Domicilio	Ninguna	1		
	Napo	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	CS de Archidona	1		
				CS de Chontapunta	1		
		Orellana	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1	
Zona 3	Chimborazo	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Ninguna	2		
			Domicilio	Ninguna	2		
			RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Colta	1	
					H. Básico de Guamote	1	
					Ninguna	3	
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General de Latacunga	Clinica Salcedo	1		
		Cotopaxi		H. Básico Clínica Latacunga	1		
				H. Básico de Pujili	1		
				H. Básico de Salcedo	1		
Zona 4	Tungurahua	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	Ninguna	3		
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		Red complementaria	Cardiocentro Manta	H. General Napoleón Dávila	1		
			Clinica Centeno	H. Básico de Sucre	1		
		RPIS/IESS	H. General de Manta	Ninguna	3		
		RPIS/MSP	H. General de Portoviejo	Ninguna	2		
		Manabí		H. Básico de Rocafuerte	1		
				H. De Especialidades de Portovi..	1		
				H. General Miguel Alcivar	1		
Zona 5	Santo Domingo		H. General Napoleón Dávila	CS de Pedernales	1		
				Clinica Dr. Aveiga	1		
			H. General Rodríguez Zambrano	Ninguna	2		
			H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1		
			RPIS/MSP	CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1	
		Guayas		H. General Gustavo Dominguez ..	H. Básico de Santo Domingo	1	
				Ninguna	1		
				Ninguna	1		
		RPIS/IESS	H. General de Milagro	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General León Becerra	Clinica Santa Clara	1		
Zona 6	Los Ríos	Red complementaria	Clinica TAUMA	Anidada H. Corazón de Jesús	1		
			RPIS/IESS	H. General de Quevedo	H. Básico de El Empalme	1	
					Manga del Cura	1	
			RPIS/MSP		H. Básico Sagrado Corazón de J..	1	
					H. General Martín Icaza	1	
		Santa Elena		H. Sagrado Corazón de Jesús	1		
				H. Básico de Manglaralto	1		
				H. Básico de Salinas	1		
				H. General Liborio Panchana	H. Básico de La Libertad	1	
			Red complementaria	Clinica de Especialidades Médic..	Ninguna	1	
Zona 7	Azuay		H. Universitario del Río	Ninguna	1		
			RPIS/MSP	CS Tipo "B" Nicanor Merchán	Ninguna	1	
					H. General Vicente Corral	Ninguna	1
					Moscoso	1	
					CS Sigsig	1	
				CS Tipo "C" El Valle	1		
				H. Básico de Gualaquiza	1		
				H. Básico Mariano Estrella	2		
				Ninguna	1		
				Unidad anidada de Paute	1		
Zona 8	Morona	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General de Macas	Ninguna	1		
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1		
		Red complementaria	Clinica Aguilar	H. Básico de Arenillas	1		
			RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	CS Tipo "C" Velasco Ibarra	1	
		El Oro		H. María Lorena Serrano	1		
				CS Patria Nueva	1		
				H. Básico Huaquillas	1		
				H. General Isidro Ayora	1		
				Ninguna	3		
Zona 9	Loja		H. General Teófilo Dávila	H. Básico de Huaquillas	1		
				H. G. O. Angela de Ollaque	2		
			Domicilio	Domicilio	10 de agosto de Lago Agrio	1	
			Red complementaria	Clinica MEDILAB	Ninguna	1	
			RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	H. Básico de Yantzaza	1	
			Traslado	Domicilio	CS de Motupe Loja	1	
				Ninguna	1		
			Domicilio	Domicilio	Ninguna	2	
			Red complementaria	Clinica Guayaquil	H.G.O Universitario	1	
			RPIS/IESS	H. de la Mujer Alfredo Paulson	Ninguna	2	
Zona 9	Pichincha		H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	CEMEDIC	1		
					H. Básico El Triunfo	1	
					H. IESS de Ancón	1	
					Ninguna	2	
			RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	Ninguna	1	
			CS Tipo "C" Cisne 2	Ninguna	1		
				H. Básico de Salinas	1		
				H. Básico La Libertad	1		
				H. G. O Matilde Hidalgo de Prócel	2		
				H. General Guasmo Sur	1		
			H.G.O Universitario	3			
Zona 9	Pichincha			Ninguna	1		
					H. G. O. Matilde Hidalgo de Próc..	2	
					H. G. O. Universitario	1	
					H. General Martín Icaza	7	
					Ninguna	1	
				H. General Guasmo Sur	1		
				H. Básico de Quevedo	1		
				H. G. O Matilde Hidalgo de Prócel	1		
				Ninguna	3		
			Red complementaria	Clinica Mosquera	Ninguna	1	
Zona 9	Pichincha		H. N° 1 Policia Nacional	H. IESS del Tena	1		
					NORHOSPITAL	1	
					H. General Gustavo Dominquez	1	
					Ninguna	1	
			RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. IESS Quito Sur	1	
				H. IESS San Francisco	1		
				H. San Francisco de Quito	1		
				Ninguna	2		
				Clinica de La Mujer	1		
				H. General Pablo Arturo Suárez	2		
Zona 9	Pichincha				1		
					H. Básico de Machachi	1	
					H. C.A.M	1	
					H. General Pablo Arturo Suárez	1	
					Ninguna	3	
				H. General Docente de Calderón	1		
				H. Básico Cayambe	1		
				H. Básico Yaruquí	1		
				H. General Pablo Arturo Suárez	1		
				CS Tipo "C" Centro Histórico	1		
Total					153		

Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 49



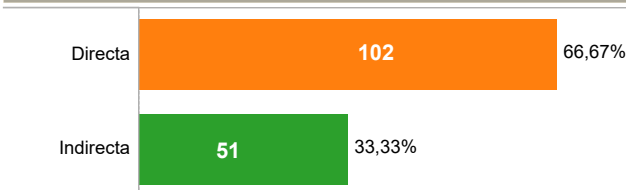
Hasta la SE 49 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 66,67% (102 MM); en los del IEISS el 12,42% (19 MM); en la Red complementaria el 9,15% (14 MM); en domicilio el 7,84% (12 MM) y en el traslado el 3,92% (6 MM)

Comparación de casos de MM por años 2012 al 2020 SE 1 a SE 49



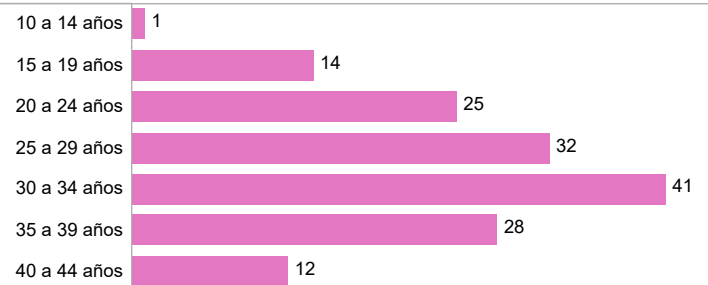
Al comparar los años 2015 al 2020 las MM ocurridas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM a la SE 49, el año 2020 reporta más MM que los años anteriores, teniendo en cuenta que los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 49



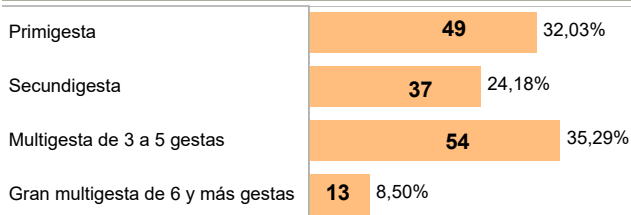
Los 153 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 49; el 66,67% son causas Directas, y el 33,33% son causas Indirectas

Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 49



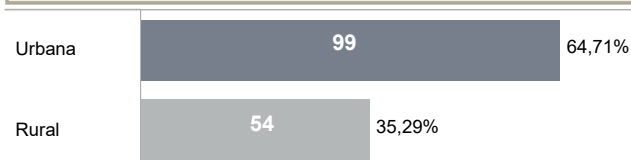
Hasta la SE 49 del año 2020, (41 MM) 26,80% pertenecen al grupo comprendido entre 30 a 34 años seguido del grupo de 25 a 29 años (32 MM) 20,91%

Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 49



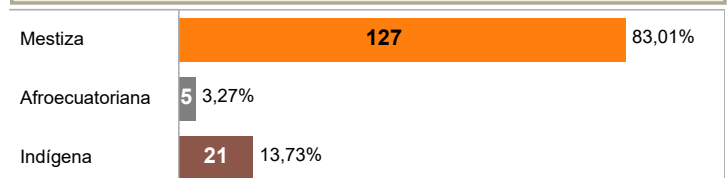
Hasta la SE 49, de las 153 MM; 49 mujeres presentaban su primera gesta, 37 mujeres tenían su segunda gesta, 54 mujeres eran multigesta y 13 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 49



Hasta la SE 49 del año 2020, las 99 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 54 MM residía en una zona rural.

Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 49



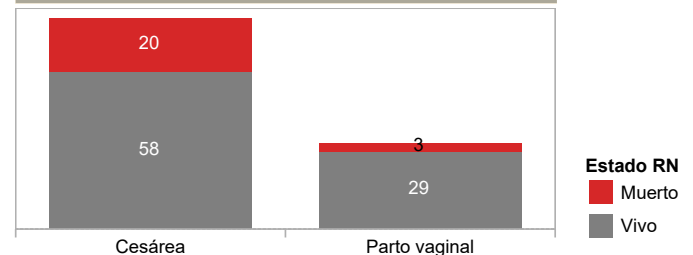
Hasta la SE 49, de las 153 MM notificadas; el 83,01% (127 MM) las autoidentifican como mestizas; el 3,27% (5 MM) como afroecuadorianas y el 13,73% (21 MM) como indígenas.

Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 49

Cesárea	78
Parto vaginal	32
Aborto/legrado	10
Muerte en embarazo	33
Total	153

Las 153 MM notificadas hasta la SE 49 del año 2020; el 50,98% de MM su parto fue por cesárea; el 20,91% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 6,54% fallece luego de un legrado y el 21,56% fallecen con el embarazo.

Gráfico N° 11 Condición del RN SE 1 a SE 49

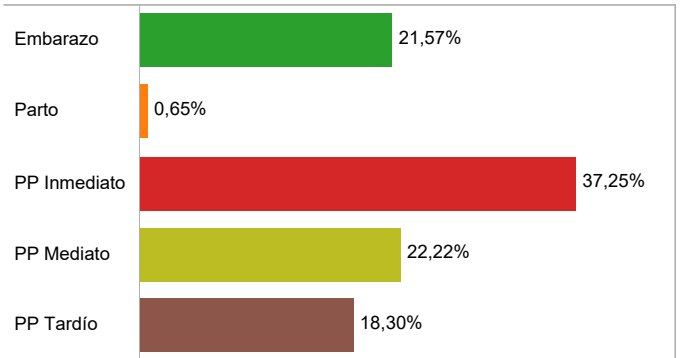


Las 110 MM notificadas hasta la SE 49, y que su parto fue por cesárea y parto vaginal los 88 niños se encuentra vivos y 22 niños fallecieron.

Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 49

Prov.fallece	Embara..	Parto	PP Inme..	PP Medi..	PP Tard..	Total
Azuay	3		3	2	2	10
Chimborazo	3		3	2		8
Cotopaxi			2	2	1	5
El Oro	2		6	2	3	13
Esmeraldas	2		6		1	9
Guayas	10		10	10	8	38
Imbabura	2		2	1		5
Loja	1		3	1	1	6
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		7	8	3	21
Santa Elena	1		1		1	3
Santo Domin..	1		1		1	3
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			2	1	4
Total	33	1	57	34	28	153

Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 49



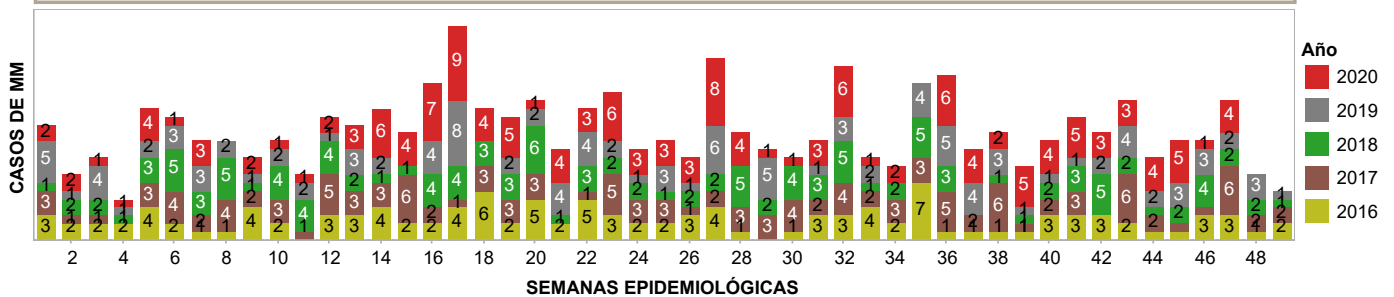
Hasta la SE 49 del año 2020 el 21,57% (33 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,65% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 37,25% (57 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 22,22% (34 MM) ocurre en el momento del puerperio mediato; el 18,30% (28 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

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

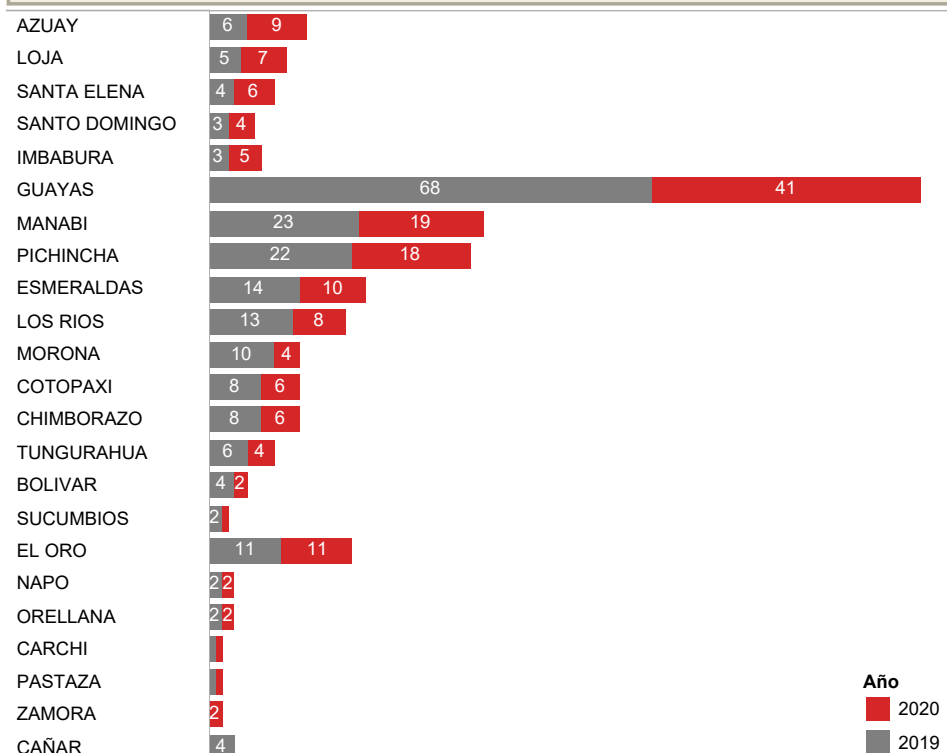
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 49



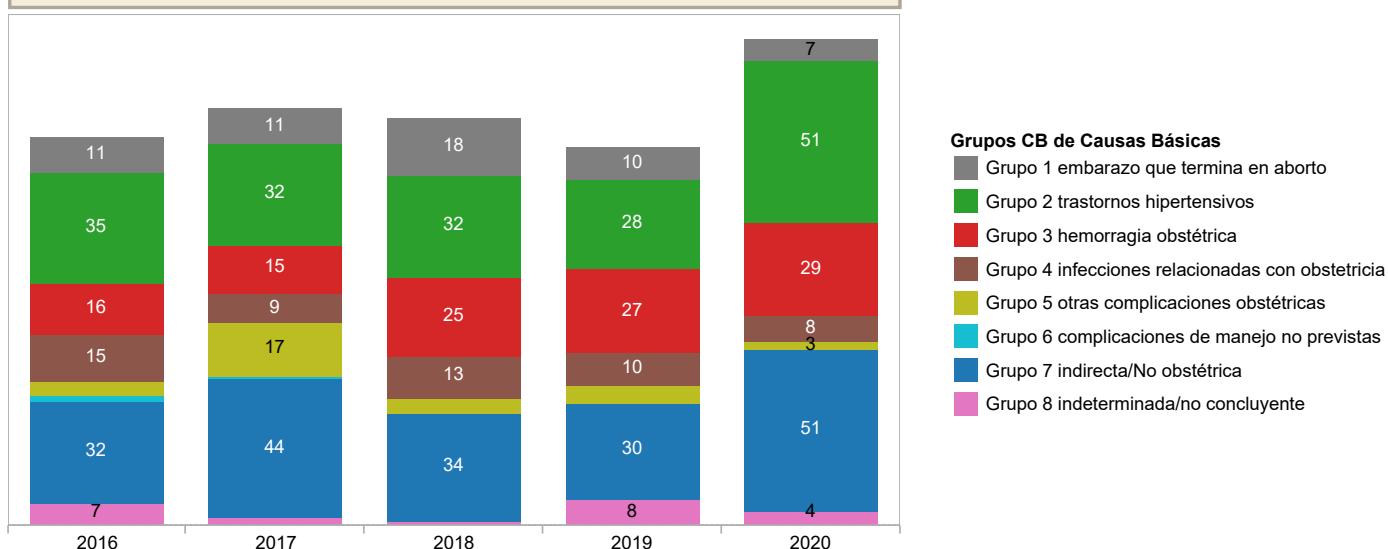
En la SE 49 del año 2016 se reportó 2 MM; en la SE 49 del año 2017 se reportó 2 MM; en la SE 49 del año 2018 se reportó 1 MM; en la SE 49 del año 2019 se reporta 1 MM y para el año 2020 SE 49 no se reporta MM

Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 49



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 hasta la SE 49; las provincias de Azuay, Loja, Santa Elena, Santo Domingo e Imbabura en el año 2020 reportan más MM que el año 2019; Guayas, Manabí, Pichincha, Esmeraldas, Los Ríos, Morona, Cotopaxi, Chimborazo, Tungurahua, Bolívar y Sucumbios tienen menos MM que el año 2019; El Oro, Napo, Orellana, Carchi y Pastaza coincide 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.

**Comparación de causas básicas por grupos: años 2016 al 2020
SE 1 a SE 49 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.

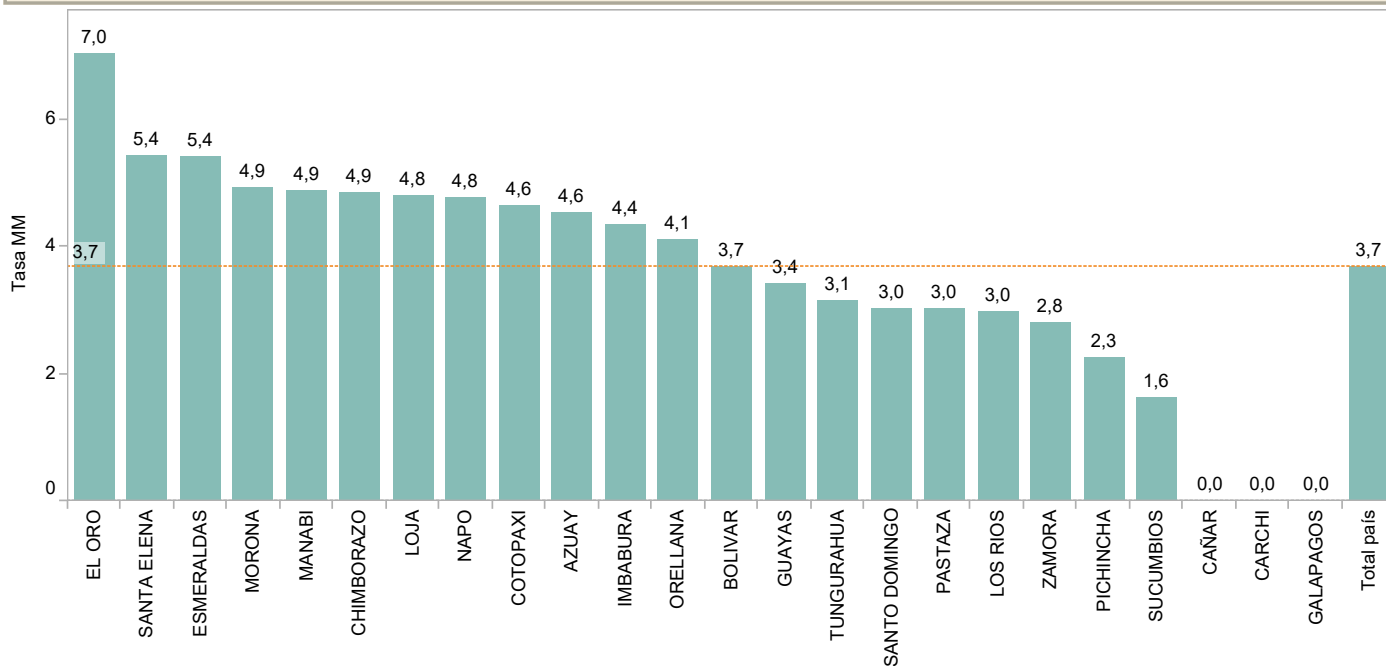
De las 153 MM registradas en la SE 49 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorias externas

Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 49

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	28
	Síndrome de hellp	16
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	5
	Sepsis puerperal	3
Grupo 5	Embolia Líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
	Tromboembolismo pulmonar masivo	1
Grupo 7	Anemia drepanocítica	1
	Apendicitis perforada	1
	COVID-19	24
	Crisis epiléptica convulsiva	1
	Diseción 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
Tromboembolismo pulmonar masivo	1	
Trombosis venosa profunda	1	
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	4
Total		153

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 49 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 49, 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, Esmeraldas, Morona, Manabí, Chimborazo, Loja, Napo, Cotopaxi y Azuay 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, 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 3,4 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 2,3 a 1,6; es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 2 embarazadas están en riesgo de fallecer.

Análisis de las Muertes Maternas Tardías (posterior a los 42 días del puerperio) SE 1 a SE 49 Ecuador 2020

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 49 Ecuador 2020

Z. fallece	Prov.fallece	Establecimiento fallece	Casos MM T
Zona 4	Santo Domingo	H. General Gustavo Dominguez	1
Zona 5	Guayas	Domicilio	1
Zona 6	Morona	Domicilio	1
Zona 7	Loja	H. General Isidro Ayora	2
Zona 8	Guayas	H. Especializado Abel Gilbert Pontón	5
		H. General Guasmo Sur	1
		H. Infectológico	1
Zona 9	Pichincha	Clinica Cotocollao	1
		H. Docente de Calderón	2
		H. G. O. Nueva Aurora	1
Total			16

Hasta la SE 49 del año 2020 se han notificado 16 MM tardías, la zona 4 notifica 1 MM tardía en el H. General Gustavo Dominguez la zona 5 reporta 1 MM tardía en Guayas del cantón Milagro; la zona 6 notifica 1 MM tardía en Morona en domicilio; la zona 7 notifica 2 MM tardía en el H. General Isidro Ayora; la zona 8 ha notificado 7 MM tardías el H. de Especialidad Abel Gilbert notifica 5 MM T, 1 MM tardía en el H. Guasmo Sur y 1 MM tardía en el H. de Infectología; la zona 9 notifica 4 MM tardías 2 en el H. 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 49 Ecuador 2020

Prov.fallece	Causa Básica de defunción	Casos
Guayas	Carcinoma uterino	1
	Hemorragia intraencefálica	1
	Síndrome de hellp	1
	TB Pulmonar	2
	Trombosis venosa profunda	1
	Tumor maligno de ovario	1
	VIH	1
Loja	Pancreatitis Aguda	1
	Septicemia por estafilococo Aerus	1
Morona	VIH	1
Pichincha	COVID-19	1
	Infarto Cerebeloso derecho	1
	Pancreatitis Aguda Necrotizante	1
	Preeclampsia severa	1
Santo Domingo	Sepsis puerperal	1
Total		16

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 49

