

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 34 se han notificado 117 MM de las cuales: el 89,74% (105 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 10,25% (12 MMT) son MM Tardías
- Comparando las MM del año 2020 con el año 2019 hasta la SE 34 hay un aumento de 25 MM en el año 2020 .
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 34 son: los Trastornos hipertensivos con el 33,33% (35 MM); las hemorragias obstétrica con el 16,19% (17 MM) y las causas Indirectas 33,33% (35 MM)
- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 34 son: Guayas (24 MM); Pichincha (15 MM); Manabí (13 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 34

Año	MM 1 a 34	MM T 1 a 34	RMM	Total MM	Total MM T
2015	106	22	45	150	33
2016	90	14	40	133	21
2017	89	41	43	143	68
2018	94	64	41	137	84
2019	80	66	37	123	105
**2020	105	12	---	---	---

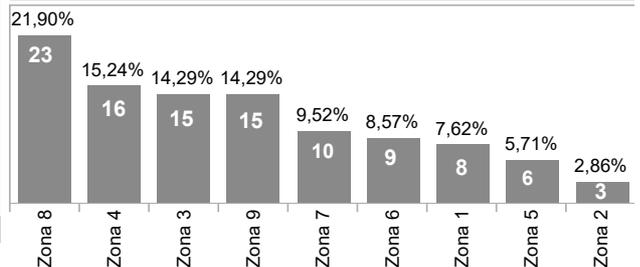
Dato definitivo de las MM de los años 2015 al 2019  
\*\*Dato de notificaciones sistemáticas 2020

Tabla N° 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 34

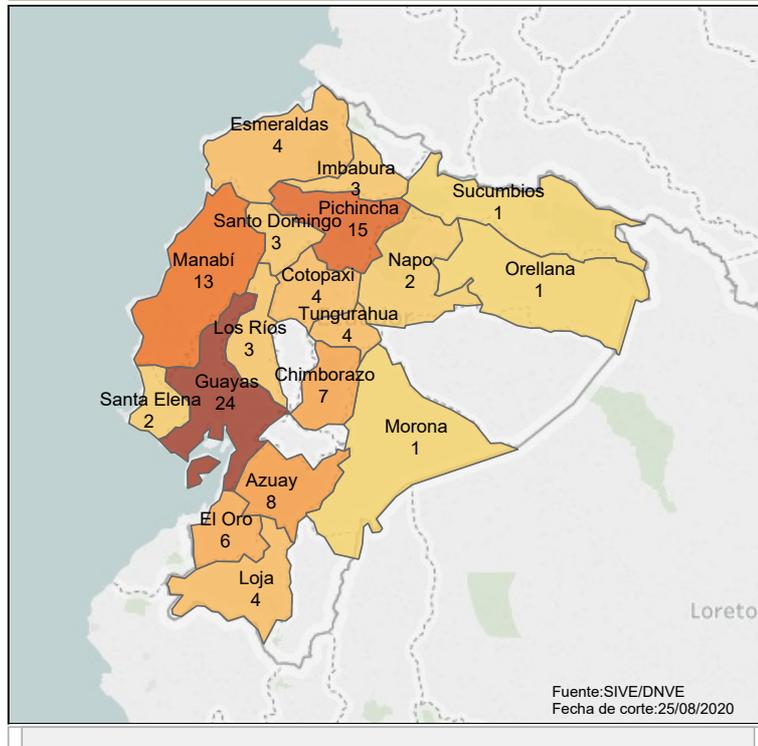
Zona fallece	Prov. fallece	Cantón fallece	1 a 33	SE 34	Total
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	3		3
		Quinde	1		1
		Ibarra	2		2
Zona 2	Napo	Otavalo	1		1
		Sucumbios	1		1
		Lago Agrio	1		1
Zona 3	Orellana	Tena	2		2
		Orellana	1		1
		Alausi	1		1
Zona 4	Chimborazo	Coita	1		1
		Riobamba	5		5
		Latacunga	4		4
Zona 5	Tungurahua	Ambato	4		4
		Junín	1		1
		Manta	6		6
Zona 6	Manabí	Portoviejo	6		6
		Santo Domin..	3		3
		Guayas	1		1
Zona 7	Los Ríos	Milagro	1		1
		Babahoyo	1		1
		Quevedo	2		2
Zona 8	Santa Elena	Santa Elena	1	1	2
		Azuay	8		8
		Morona	1		1
Zona 9	Morona	Huaquillas		1	1
		El Oro	1		1
		Machala	1		1
Zona 10	El Oro	Pasaje	1		1
		Santa Rosa	3		3
		Catamayo	1		1
Zona 11	Loja	Loja	1		1
		Saraguro	2		2
		Guayas	1		1
Zona 12	Guayas	Durán	1		1
		Guayaquil	22		22
		Pichincha	15		15
<b>Total</b>			103	2	105

En la SE 34 del año 2020 se notifica 2 MM: 1 en la provincia de Santa Elena y 1 en la provincia de El Oro

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 34 Ecuador 2020

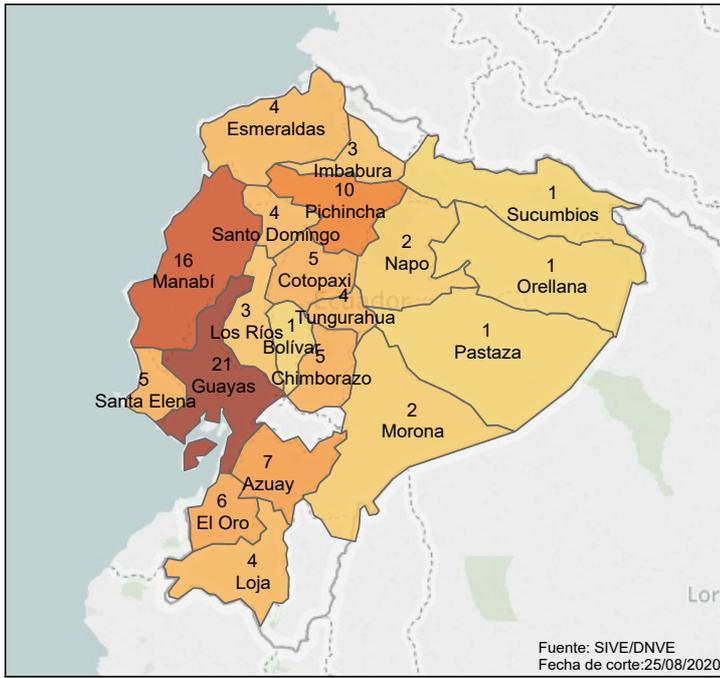


Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 34 Ecuador 2020



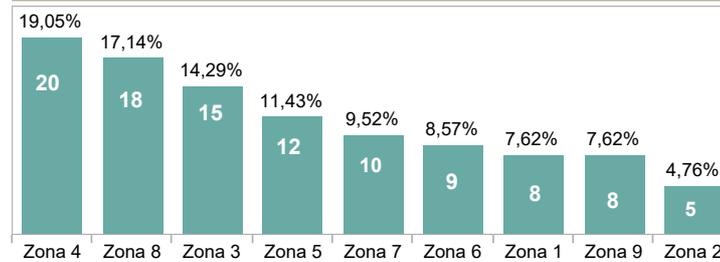
Hasta la SE 34 del año 2020 la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 21,90% (23 MM); la zona 4 con el 15,24% (16 MM); las zonas 3 y 9 con el 14,29% (15 MM cada una); la zona 7 con el 9,52% (9 MM); la zona 6 con el 8,57% (9 MM); la zona 1 con el 7,62% (8 MM); la zona 5 con el 5,71% (6 MM) y la zona 2 con el 2,86% (3 MM).

**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 34 Ecuador 2020**



Fuente: SIVE/DNVE  
Fecha de corte: 25/08/2020

**Gáfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 34**



La zona 4 tiene un porcentaje de MM por lugar de residencia de 19,05% (20 MM); la zona 8 el 17,14% (18 MM); la zona 3 el 14,29% (15 MM); la zona 5 el 11,43% (12 MM); la zona 7 el 9,52% (10 MM); la zona 6 el 8,57% (9 MM); las zonas 1 y 9 el 7,62% (8 MM cada una) y la zona 2 el 4,76% (5 MM).

**Tabla N° 2 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a 34**

Zona reside	Prov. reside	Cantón reside	1 a 33	SE 34	Total	
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1	
		Esmeraldas	1		1	
		Quinde	2		2	
		Otavalo	2		2	
		Urcuqui	1		1	
Zona 2	Napo	Lago Agrio	1		1	
		Tena	2		2	
		Loreto	1		1	
Zona 3	Pichincha	Mejía	1		1	
		Pedro Monca..	1		1	
		Alausi	1		1	
		Colta	1		1	
Zona 4	Chimborazo	Guamate	1		1	
		Riobamba	2		2	
		Latacunga	3		3	
		Pujili	2		2	
		Pastaza	1		1	
		Ambato	4		4	
Zona 5	Manabí	Chone	2		2	
		El Carmen	3		3	
		Jipijapa	1		1	
		Junín	2		2	
		Manta	3		3	
		Montecristi	1		1	
		Portoviejo	3		3	
		Sucre	1		1	
		Santo Domin..	4		4	
		Bolívar	Guaranda	1		1
		Guayas	Alfredo Baqu..	1		1
		El Triunfo	1		1	
Zona 6	Los Ríos	Los Ríos	1		1	
		Pueblo Viejo	1		1	
		Quevedo	1		1	
		La Libertad	1		1	
		Salinas	1	1	2	
		Santa Elena	2		2	
Zona 7	Azuay	Cuenca	6		6	
		Paute	1		1	
		Morona	1		1	
Zona 8	Morona	Gualaquiza	1		1	
		Morona	1		1	
		El Guabo	1		1	
		Huaquillas	2	1	3	
		Machala	1		1	
Zona 9	El Oro	Santa Rosa	1		1	
		Catamayo	1		1	
		Loja	1		1	
		Saraguro	2		2	
Zona 10	Guayas	Guayaquil	18		18	
		Quito	8		8	
<b>Total</b>			103	2	105	

En la SE 34 se notifica 2 MM, y fallecen en la misma provincia de su residencia

**Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 34**

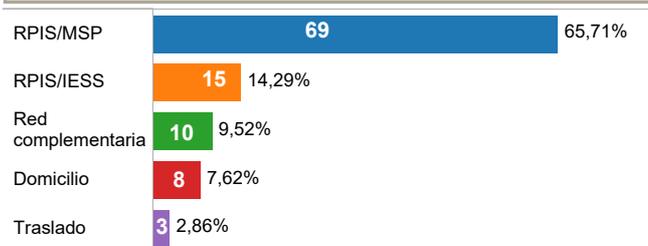
Prov. fallece	Azuay	Esmeral..	Guayas	Tungura..	Manabí	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Ríos	Santo Domingo	Chimbor..	Loja	Santa Elena	Napo	Morona	Orellana	Sucumb..	Pastaza	Bolívar	Total
Azuay	7															1					8
Esmeraldas		4																			4
Guayas			19							1				3						1	24
Tungurahua				4																	4
Manabí					13																13
Imbabura						3															3
Pichincha					1		10	1			2			1							15
Cotopaxi								4													4
El Oro									6												6
Los Ríos					1					2											3
Santo Domingo						1					2										3
Chimborazo				2								5									7
Loja													4								4
Santa Elena														2							2
Napo															1						2
Morona																1					1
Orellana																	1				1
Sucumbios																		1			1
<b>Total</b>	7	4	21	4	16	3	10	5	6	3	4	5	4	5	2	2	1	1	1	1	105

Provincia de residencia

**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.  
Hasta la SE 34; 89 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 16 casos fallecen en otra provincia diferente a la de su residencia.

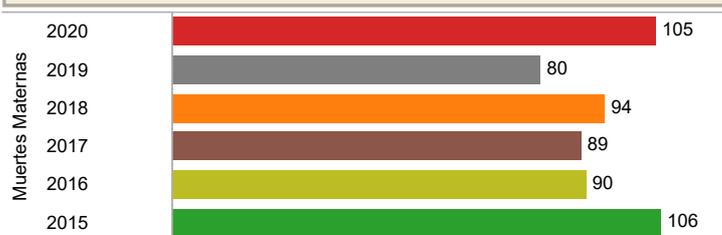
Z. fallece	Prov.fallece	Ocurrencia	Establecimiento fallece	Referencia	Casos MM
Zona 1	Esmeraldas	RPIS/IESS	H. Básico Esmeraldas	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Delfina Torres	H. Básico Quininde	1
			Unidad Anidada de Borbón	H. Básico de Borbón	1
	Imbabura	Traslado	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	CS de Urcuqui	1
				H. Básico de Otavalo	1
Zona 2	Sucumbios	Traslado	Domicilio	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
	Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	CS de Archidona	1
Zona 3	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	2
	Chimborazo	RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Colta	1
				H. Básico de Guamote	1
	Cotopaxi	RPIS/MSP	H. General de Latacunga	Ninguna	3
				Clínica Salcedo	1
Zona 4	Tungurahua	RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	3
	Manabí	Red complementaria	Cardiocentro Manta	Centro Materno Infantil Carlos Morales Lucke	1
			Clinica Centeno	H. General Napoleón Dávila	1
		RPIS/IESS	H. General de Mamta	H. Basico de Sucre	1
			H. General de Manta	Ninguna	1
		H. General de Portoviejo	Ninguna	2	
RPIS/MSP		H. Básico de Rocafuerte	Ninguna	2	
Zona 5	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. De Especialidades de Portovi..	Ninguna	1
			H. General Rodríguez Zambrano	H. IESS de Manta	1
	Guayas	RPIS/IESS	H. General Verdi Cevallos	Ninguna	2
			CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1
	Los Ríos	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez ..	Ninguna	1
			H. General de Milagro	H. Basico de Santo Domingo	1
Zona 6	Santa Elena	RPIS/IESS	H. General de Quevedo	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. Básico Sagrado Corazón de J..	Manga del Cura	1
	Azuay	RPIS/MSP	H. General Martín Icaza	Clinica La Cigüeña	1
			H. Básico de Manglaralto	H. Básico de Ricaute	1
	Morona	Red complementaria	H. General Liborio Panchana	CS de Archidona	1
		RPIS/MSP	Clinica de Especialidades Médic..	H. Básico de La Libertad	1
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Universitario del Río	Ninguna	1
			H. General Vicente Corral Moscoso	Ninguna	1
	Loja	RPIS/MSP	H. General de Macas	CS Tipo "C" El Valle	1
			H. Básico de Pasaje	H. Básico de Gualaquiza	1
	Morona	RPIS/MSP	H. G. O. Angela de Ollague	H. Básico Mariano Estrella	2
			H. General Teófilo Dávila	Ninguna	1
Zona 8	Guayas	RPIS/MSP	H. General de Macas	Unidad anidada de Paute	1
			H. G. O. Angela de Ollague	Ninguna	1
	El Oro	RPIS/MSP	H. G. O. Angela de Ollague	H. Básico de Huaquillas	1
			H. General Teófilo Dávila	H. Básico Huaquillas	1
	Loja	Domicilio	Domicilio	H. G. O. Angela de Ollague	1
		Red complementaria	Clinica MEDILAB	10 de agosto de Lago Agrio	1
Zona 9	Pichincha	Traslado	Domicilio	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
	Guayas	Red complementaria	Clinica Guayaquil	H. G. O Universitario	1
		RPIS/IESS	H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	CEMEDIC	1
	El Oro	RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	H. Básico El Triunfo	1
			CS Tipo "C" Cisne 2	H. IESS de Ancón	1
Zona 9	Pichincha	RPIS/MSP	H. Especializado Abel Gilbert Pontón	Ninguna	1
			H. Especializado Matilde Hidalgo	H. Básico de Salinas	1
	El Oro	RPIS/MSP	H. Especializado Matilde Hidalgo..	H. Básico La Libertad	1
			H. G. O. Universitario	H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	1
	Guayas	RPIS/MSP	H. General Guasmo Sur	Ninguna	1
			H. General Martín Icaza	Ninguna	1
Zona 9	Pichincha	Red complementaria	Clinica Mosquera	H. Básico de Quevedo	1
			H. N° 1 Policía Nacional NORHOSPITAL	H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	3
	El Oro	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	Ninguna	1
			H. G. O. Universitario	H. IESS del Tena	1
	Pichincha	RPIS/MSP	H. G. O. Isidro Ayora	H. General Gustavo Dominguez	1
			H. G. O. Nueva Aurora	Ninguna	1
Pichincha	RPIS/MSP	H. General Docente de Calderón	H. IESS Quito Sur	1	
		H. General Docente de Calderón	H. IESS San Francisco	1	
Total			H. General Docente de Calderón	Ninguna	1
			H. General Pablo Arturo Suárez	H. Básico Cayambe	1
			H. Básico Yaruquí	1	
			H. General Pablo Arturo Suárez	CS Tipo "C" Centro Histórico	1
					105

**Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 34**



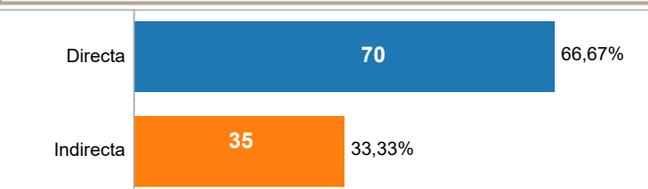
Hasta la SE 34 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 65,71% (69 MM); en los establecimientos de salud del IESS el 14,29% (15 MM); en la Red complementaria el 9,52% (10 MM); en domicilio el 7,62% (8 MM) y en el traslado el 2,86% (3 MM)

**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2020 SE 1 a SE 34**



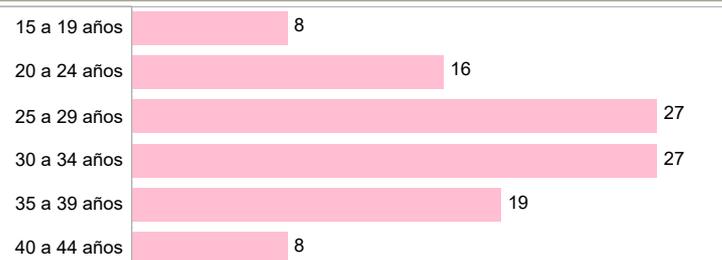
Al comparar los años 2015 al 2020 las MM ocurridas hasta la SE 34, MM hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

**Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 34**



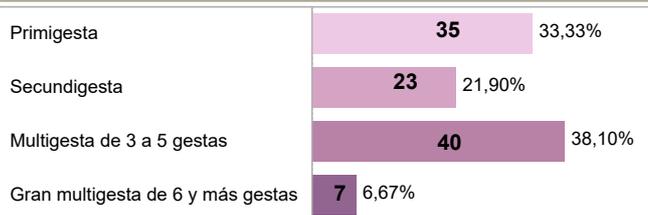
Los 105 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 34; el 66,67% son causas Directas, y el 33,33% son causas Indirectas

**Gráfico N° 18 MM por grupos de edad SE 1 a SE 34 Ecuador 2020**



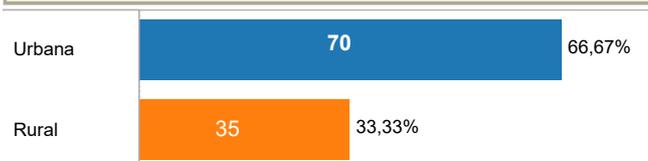
Hasta la SE 34 del año 2020, (27 MM) 25,71% pertenecen al grupo comprendido entre 25 a 29 años; igualmente el grupo de 30 a 34 años (27 MM) 25,71%.

**Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 34**



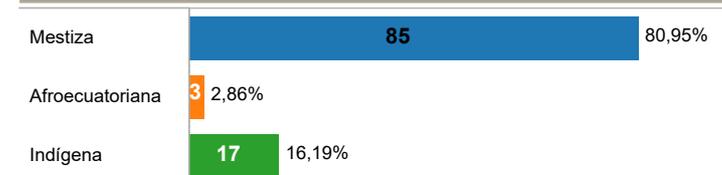
Hasta la SE 34, de las 105 MM; 35 mujeres presentaban su primera gesta, 23 mujeres tenían su segunda gesta, 40 mujeres eran multigesta, y 7 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

**Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 34**



Hasta la SE 34 del año 2020, las 70 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 35 MM residía en una zona rural.

**Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 34**



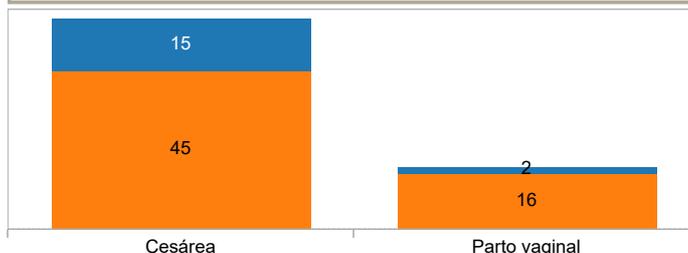
Hasta la SE 34, de las 105 MM notificadas; el 80,95% (85 MM) las autoidentifican como mestizas; el 2,86% (3 MM) como afroecuatorianas; y el 16,19% (17 MM) como indígenas.

**Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 34**

Cesárea	60
Parto vaginal	18
Aborto/legrado	6
Muerte en embarazo	21
<b>Total</b>	<b>105</b>

Las 105 MM notificadas hasta la SE 34 del año 2020; el 57,14% de MM su parto fue por cesárea; el 17,14% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 5,71% fallece luego de un legrado y el 20% fallecen con el embarazo.

**Gráfico N° 11 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 34**

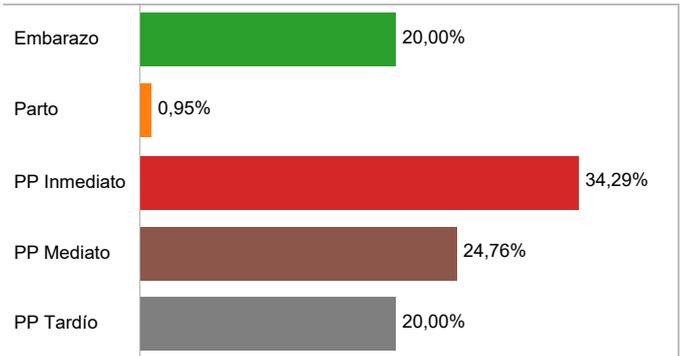


Las 78 MM notificadas hasta la SE 34, y que su parto fue por cesárea y parto vagina los 61 niños se encuentra vivos y 17 niños fallecieron.

**Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 34**

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	1		2	2	1	6
Esmeraldas	1		3			4
Guayas	6		5	8	5	24
Imbabura	1		2			3
Loja			3		1	4
Los Ríos	2		1			3
Manabí	1		3	4	5	13
Morona	1					1
Napo			2			2
Orellana		1				1
Pichincha	2		4	6	3	15
Santa Elena			1		1	2
Santo Domin..	1		1		1	3
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			2	1	4
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>105</b>

**Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 34**



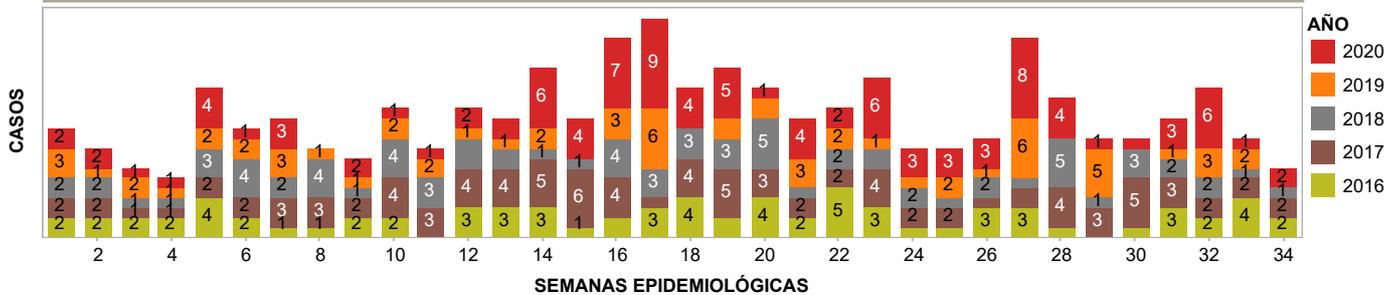
Hasta la SE 34 del año 2020 el 20% (21 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,95% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 34,29% (36 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 24,76% (26 MM) ocurren en el momento del puerperio mediato; el 20% (21 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

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

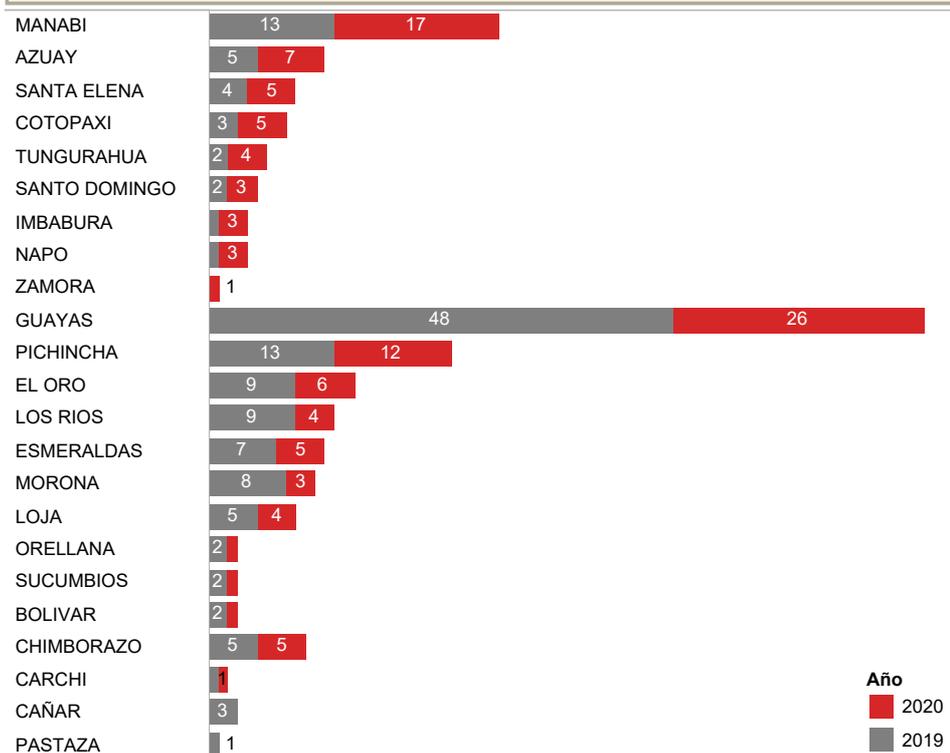
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

**Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 34**



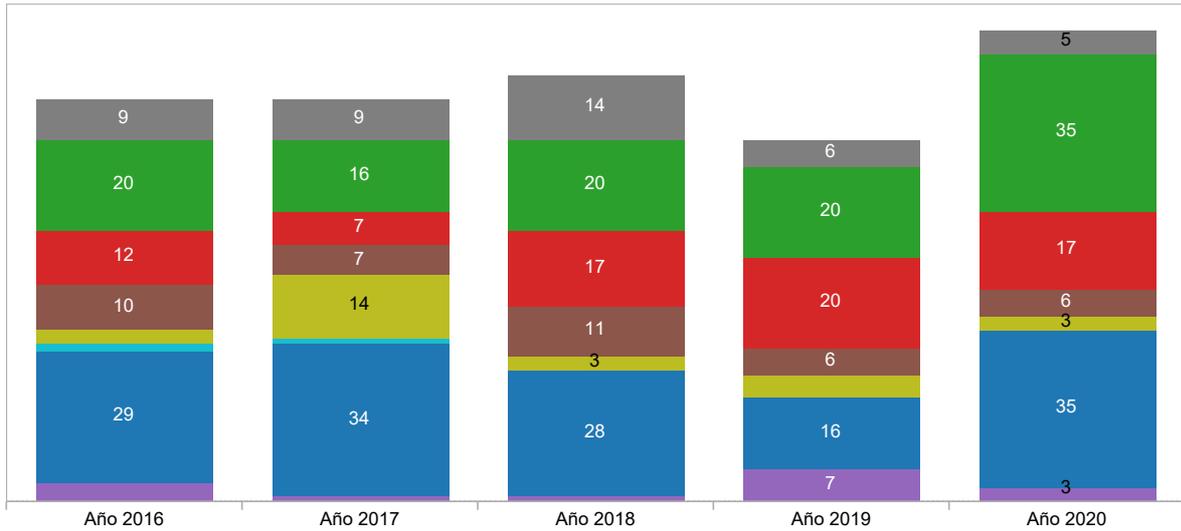
En la SE 34 del año 2016 se reportó 2 MM; en la SE 34 del año 2017 se reportó 2 MM; en la SE 34 del año 2018 se reportó 1 MM; en la SE 34 del año 2019 no se reporta MM y para el año 2020 SE 34 se reporta 2 MM

**Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 34**



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 las provincias de Manabí, Azuay, Santa Elena, Cotopaxi, Tungurahua, Santo Domingo, Imbabura, Napo y Zamora en el año 2020 reportan más MM que el año 2019; Guayas, Pichincha, El Oro, Los Ríos, Esmeraldas, Morona, Loja, Orellana, Sucumbios y Bolívar tienen menos MM que el año 2019; Carchi y Chimborazo 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; 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 34 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.

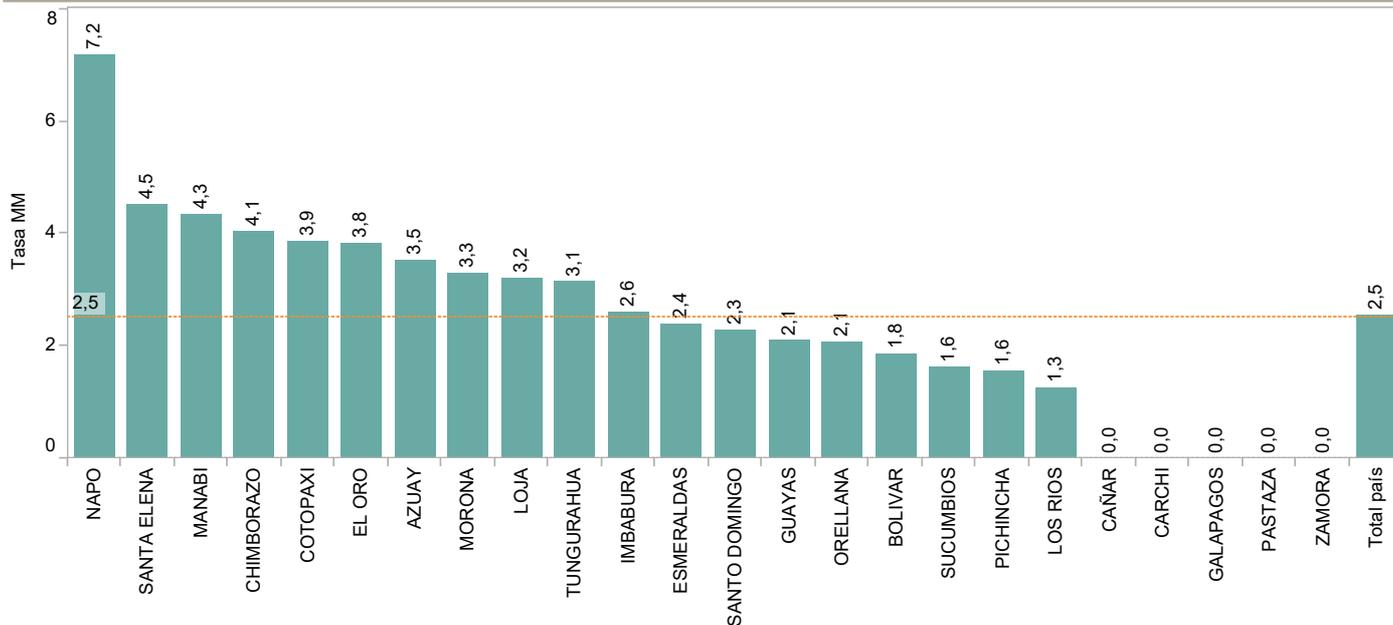
De las 105 MM registradas en la SE 34 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorías externas

**Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 34 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	6
	Eclampsia en el puerperio	1
	Preeclampsia severa	15
	Síndrome de hellp	13
Grupo 3	Atonía uterina	1
	Desprendimiento placentario	1
	Desprendimiento prematuro de placenta	2
	Hemorragia post parto	8
	Hipotonia 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
	EPOC	1
	Hemorragia subaracnoidea	1
	Leucemia linfoblástica	1
	Leucemia linfocítica aguda	1
	Lupus Eritematoso	2
	Neumonía atípica	1
	Pancreatitis biliar	1
	Strongiloidiasis diseminada	1
	TB Millar	1
Trombosis venosa profunda	1	
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	3
<b>Total</b>		<b>105</b>

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 34 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 34, 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; Santa Elena reporta una tasa de 4,5 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 5 embarazadas están en riesgo de fallecer; Manabí, Chimborazo, Cotopaxi 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, Loja, Tungurahua 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; Esmeraldas, Santo Domingo, Guayas, Orellana, Bolívar, Sucumbios y Pichincha presentan tasas de 2,4 a 1,6; es decir que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 2 embarazadas están en riesgo de fallecer; Los Ríos tiene una tasa de 1,3 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 1 está 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 34 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
<b>Total</b>			<b>12</b>

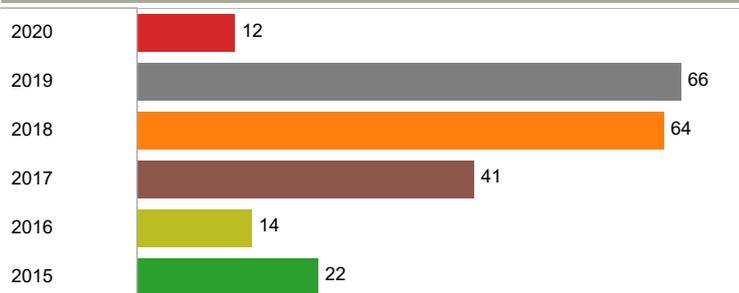
Hasta la SE 34 del año 2020 se han notificado 12 MM tardías, la zona 4 notifica 1 MM tardía en el H. General Gustavo Dominguez; la zona 6 reporta 1 MM tardía en Morona en domicilio; la zona 7 notifica 1 MM tardía en el H. General Isidro Ayora; la zona 8 ha notificado 4 MM tardías el H. de Especialidad 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 34 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
<b>Total</b>		<b>12</b>

Las causas básicas son informaciones preliminares que están sujetas a modificaciones, en función de los informes de auditoría y de revisiones para las Codificaciones CIE-10 por la instancia pertinente (INEC)

**Gráfico N° 17 Comparación de casos de MM Tardías años 2015 al 2020 SE 1 a SE 34**



**Gráfico N° 18 MM por grupos de edad SE 1 a SE 34 Ecuador 2020**

