

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

1.- Hasta la SE 37 se han notificado 126 MM de las cuales: el 90,47% (114 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 9,52% (12 MMT) son MM Tardías

2.- Comparando las MM del año 2020 con el año 2019 hasta la SE 37 hay un aumento de 21 MM en el año 2020 .

3.- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 37 son: los Trastornos hipertensivos con el 34,21% (39 MM); las hemorragias obstétrica con el 17,54% (20 MM) y las causas Indirectas 32,45% (37 MM)

4.- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 37 son: Guayas (27 MM); Pichincha (16 MM); Manabí (13 MM); Azuay (8 MM); El Oro (9 MM); y Chimborazo (7 MM).

**Situación de la RMM y el número de MM de los años 2015 al 2020 SE 1 a SE 37**

Año	MM 1 a 37	MM T 1 a 37	RMM	Total MM	Total MM T
2015	114	25	45	150	33
2016	99	16	40	133	21
2017	99	43	43	143	68
2018	102	70	41	137	84
2019	93	74	37	123	105
**2020	114	12	---	---	---

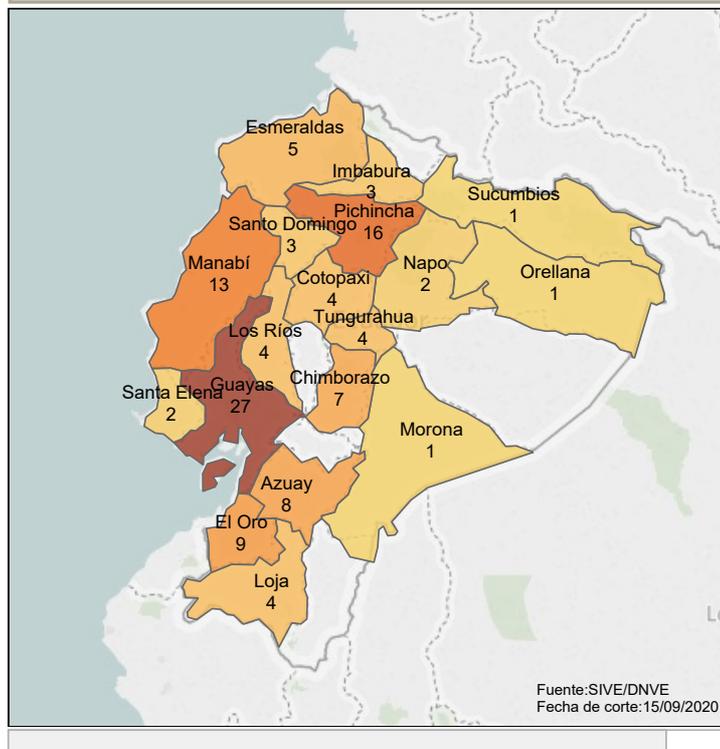
Dato definitivo de las MM de los años 2015 al 2019  
\*\*Dato de notificaciones sistemáticas 2020

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

Zona fallece	Prov. fallece	Cantón fallece	1 a 36	SE 37	Total
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	4		4
		Quininde	1		1
	Imbabura	Ibarra	2		2
		Otavalo	1		1
Zona 2	Sucumbios	Lago Agrio	1		1
		Tena	2		2
	Orellana	Orellana	1		1
		Alausi	1		1
Zona 3	Chimborazo	Colta	1		1
		Riobamba	5		5
	Cotopaxi	Latacunga	4		4
		Tungurahua	4		4
Zona 4	Manabí	Junín	1		1
		Manta	6		6
		Portoviejo	6		6
	Santo Domin..	Santo Domin..	3		3
	Guayas	Milagro	1		1
	Zona 5	Los Ríos	Babahoyo	1	
Quevedo			2	1	3
Santa Elena		Santa Elena	2		2
Zona 6	Azuay	Cuenca	8		8
		Morona	1		1
Zona 7	El Oro	Huaquillas	1		1
		Machala	1		1
		Pasaje	1	1	2
	Loja	Santa Rosa	5		5
		Catamayo	1		1
Zona 8	Guayas	Loja	1		1
		Saraguro	2		2
		Durán	1		1
Zona 9	Pichincha	Guayaquil	25		25
		Quito	15	1	16
<b>Total</b>			<b>111</b>	<b>3</b>	<b>114</b>

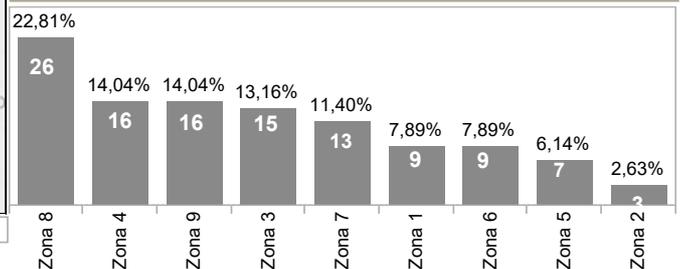
En la SE 37 se notifican 3 MM: 1 en la provincia del Pichincha, 1 en la provincia de El Oro y 1 en la provincia de Los Ríos

**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



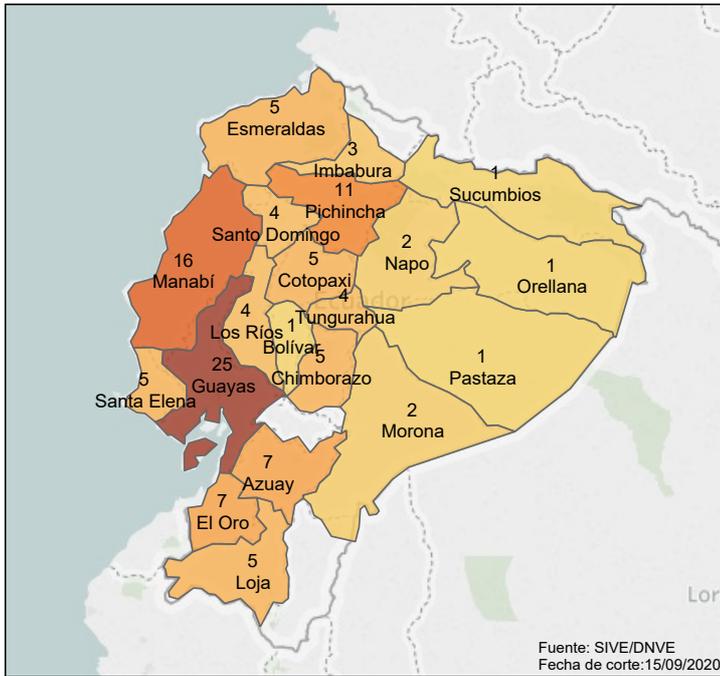
Fuente: SIVE/DNVE  
Fecha de corte: 15/09/2020

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



Hasta la SE 37 de este año la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 22,81% (26 MM); las zonas 4 y 9 con el 14,04% (16 MM cada una); la zona 3 con el 13,16% (15 MM); la zona 7 con el 11,40% (13 MM); las zonas 1 y 6 con el 7,89% (9 MM cada una); la zona 5 con el 6,14% (7 MM) y la zona 2 con el 2,63% (3 MM).

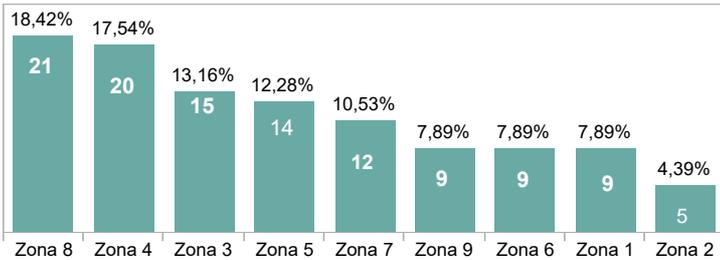
**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



**Tabla N° 2 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a 37**

Z. reside	Prov. reside	Cant. reside	1 a 36	SE 37	Total
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1
		Esmeraldas	2		2
		Quininde	2		2
		Otavalo	2		2
Zona 2	Imbabura	Urcuqui	1		1
		Lago Agrio	1		1
		Tena	2		2
		Loreto	1		1
Zona 3	Orellana	Mejía	1		1
		Pedro Monca..	1		1
		Alausi	1		1
Zona 4	Chimborazo	Colta	1		1
		Guamate	1		1
		Riobamba	2		2
		Latacunga	3		3
		Pujilí	2		2
Zona 5	Pastaza	Pastaza	1		1
		Ambato	4		4
		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
Zona 6	Manabí	Santo Domin..	4		4
		Guaranda	1		1
		Alfredo Baqu..	1		1
		Balao	1		1
		Daule	1		1
		El Triunfo	1		1
		Los Ríos	1		1
		Pueblo Viejo	1		1
		Quevedo	1	1	2
		La Libertad	1		1
Zona 7	Santa Elena	Salinas	2		2
		Santa Elena	2		2
		Cuenca	6		6
		Paute	1		1
Zona 8	Azuay	Gualaquiza	1		1
		Morona	1		1
		El Guabo	1		1
Zona 9	El Oro	El Oro	1	1	2
		Huaquillas	3		3
		Machala	1		1
		Santa Rosa	1		1
Zona 10	Loja	Catamayo	1		1
		Loja	2		2
		Saraguro	2		2
		Durán	3		3
Zona 11	Guayas	Guayaquil	18		18
		Quito	8	1	9
<b>Total</b>			111	3	114

**Gáfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 37**



La zona 8 tienen un porcentaje de MM por lugar de residencia de 18,42% (21 MM); la zona 4 el 17,54% (20 MM); la zona 3 el 13,16% (15 MM); la zona 7 el 10,53% (12 MM); las zonas 1, 6 y 9 el 7,89% (9 MM cada una) y la zona 2 el 4,39% (5 MM).

En la SE 37 se notifica 3 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 37**

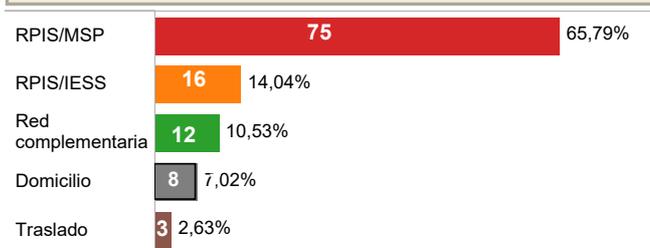
Prov. fallece	Azuay	Esmerald..	Guayas	Tungura..	Manabí	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Ríos	Santo Domingo	Chimbor..	Loja	Santa Elena	Orellana	Morona	Napo	Sucumb..	Bolívar	Pastaza	Total	
Azuay	7															1						8
Esmeraldas		5																				5
Guayas			22							1				3					1			27
Tungurahua				4																		4
Manabí					13																	13
Imbabura						3																3
Pichincha					1		11	1			2						1					16
Cotopaxi								4														4
El Oro			1						7					1								9
Los Ríos					1					3												4
Santo Domingo					1						2											3
Chimborazo			2									5										7
Loja													4									4
Santa Elena														2								2
Orellana															1							1
Morona																1						1
Napo																	1				1	2
Sucumbios																		1				1
<b>Total</b>	7	5	25	4	16	3	11	5	7	4	4	5	5	5	1	2	2	1	1	1	1	114

**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 37; 96 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 18 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
			Unidad Anidada de Borbón	H. Básico de Borbón	1
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1
Zona 2	Imbabura	RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	CS de Urcuqui	1
				H. Básico de Otavalo	1
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1
Zona 2	Sucumbios	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	CS de Archidona	1
				CS de Chontapunta	1
Zona 3	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	2
		RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Colta	1
				H. Básico de Guamote	1
				Ninguna	3
Zona 3	Cotopaxi	RPIS/MSP	H. General de Latacunga	Clínica Salcedo	1
				H. Básico Clínica Latacunga	1
				H. Básico de Pujili	1
				Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
Zona 4	Manabí	RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	Ninguna	3
		Domicilio	Domicilio	Centro Materno Infantil Carlos Morales Lucke	1
		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
			H. De Especialidades de Portovi..	H. IESS de Manta	1
			H. General Rodríguez Zambrano	Ninguna	2
Zona 4	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1
			CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1
			H. General Gustavo Dominguez ..	H. Basico de Santo Domingo	1
				Ninguna	1
				Ninguna	1
Zona 5	Guayas	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..	Clínica La Cigüeña	1
			H. General Martín Icaza	H. Básico de Ricaute	1
Zona 5	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
		RPIS/MSP	H. General Vicente Corral Moscoso	CS Tipo "C" El Valle	1
Zona 6	Azuay			H. Básico de Gualaquiza	1
				H. Básico Mariano Estrella	2
				Ninguna	1
				Unidad anidada de Paute	1
				Ninguna	1
Zona 6	Morona	RPIS/MSP	H. General de Macas	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	CS Tipo "C" Velasco Ibarra	1
				H. María Lorena Serrano	1
			H. G. O. Angela de Ollague	CS Patria Nueva	1
				H. Básico Huaquillas	1
Zona 7	El Oro			H. General Isidro Ayora	1
				Ninguna	2
			H. General Teófilo Dávila	H. Básico de Huaquillas	1
				H. G. O. Angela de Ollague	1
		Domicilio	Domicilio	10 de agosto de Lago Agrio	1
Zona 7	Loja	Red complementaria	Clinica MEDILAB	Ninguna	1
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		Red complementaria	Clinica Guayaquil	H. G. O Universitario	1
			H. de la Mujer Alfredo Paulson	Ninguna	1
Zona 8	Guayas	RPIS/IESS	H. Especializado Teodoro Maldonado Carbo	CEMEDIC	1
				H. Básico El Triunfo	1
				H. IESS de Ancón	1
				Ninguna	1
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	Nulo	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
				Ninguna	1
Zona 8	Guayas		H. G. O. Matilde Hidalgo de Próc..	Ninguna	2
			H. G. O. Universitario	H. General Martín Icaza	1
				Ninguna	5
			H. General Guasmo Sur	H. Básico de Quevedo	1
				H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	1
				Ninguna	3
		Red complementaria	Clinica Mosquera	Ninguna	1
			H. N° 1 Policía Nacional	H. IESS del Tena	1
			NORHOSPITAL	H. General Gustavo Dominguez	1
				Ninguna	1
Zona 9	Pichincha	RPIS/IESS	H. Especializado Carlos Andrade Marín	H. IESS Quito Sur	1
				H. IESS San Francisco	1
		RPIS/MSP	H. G. O. Isidro Ayora	Ninguna	2
			H. G. O. Nueva Aurora	Clínica de La Mujer	1
				H. Básico de Machachi	1
Zona 9	Pichincha			H. C.A.M	1
				H. General Pablo Arturo Suárez	1
				Ninguna	1
			H. General Docente de Calderón	H. Básico Cayambe	1
				H. Básico Yaruqui	1
<b>Total</b>					<b>114</b>

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



Hasta la SE 37 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 65,79% (75 MM); en los establecimientos de salud del IESS el 14,04% (16 MM); en la Red complementaria el 10,53% (12 MM); en domicilio el 7,02% (8 MM) y en el traslado el 2,63% (3 MM)

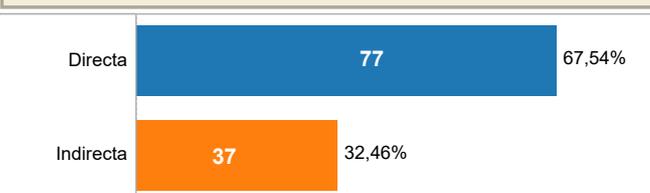
**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2020 SE 1 a SE 37**



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 al finalizar el año, el año 2020 reporta igual MM que el año 2015, y mas MM que los otros años hasta la SE 37

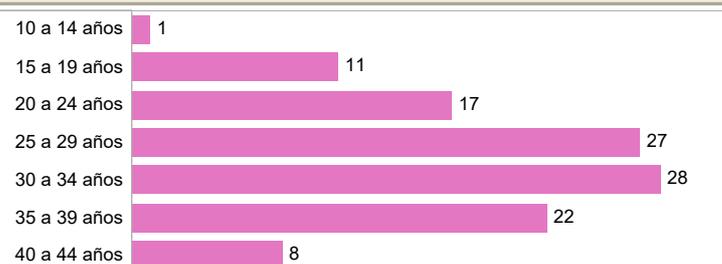
Los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

**Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 37**



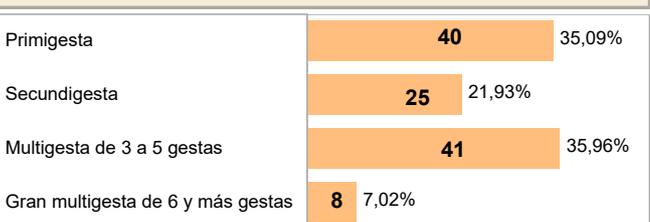
Los 114 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 37; el 67,54% son causas Directas, y el 32,46% son causas Indirectas

**Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**



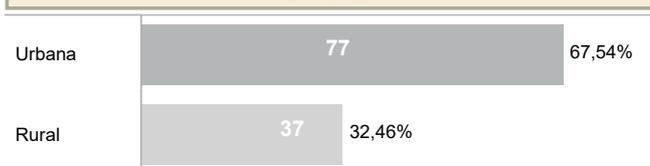
Hasta la SE 37 del año 2020, (28 MM) 25,22% pertenecen al grupo comprendido entre 30 a 34 años seguido del grupo de 25 a 29 años (27 MM) 24,32%.

**Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 37**



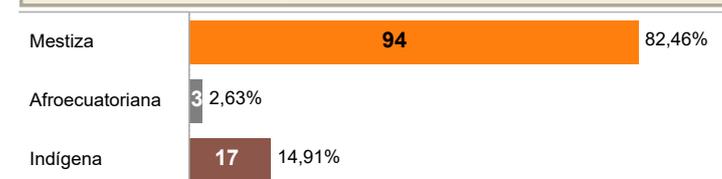
Hasta la SE 37, de las 114 MM; 40 mujeres presentaban su primera gesta, 25 mujeres tenían su segunda gesta, 41 mujeres eran multigesta, y 8 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

**Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 37**



Hasta la SE 37 del año 2020, las 77 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 36 MM residía en una zona rural.

**Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 37**



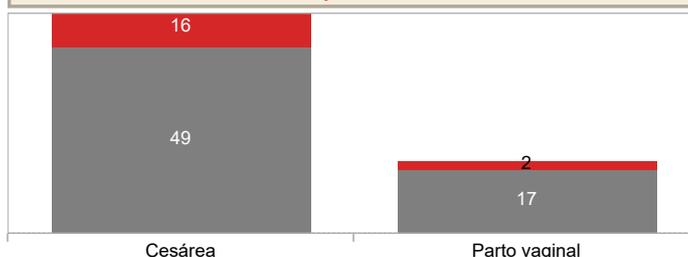
Hasta la SE 37, de las 114 MM notificadas; el 82,46% (94 MM) las autoidentifican como mestizas; el 2,63% (3 MM) como afroecuatorianas; y el 14,91% (17 MM) como indígenas.

**Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 37**

Cesárea	65
Parto vaginal	19
Aborto/legrado	7
Muerte en embarazo	23
<b>Total</b>	<b>114</b>

Las 114 MM notificadas hasta la SE 37 del año 2020; el 57,01% de MM su parto fue por cesárea; el 16,66% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 6,14% fallece luego de un legrado y el 20,17% fallecen con el embarazo.

**Gráfico N° 11 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 37**

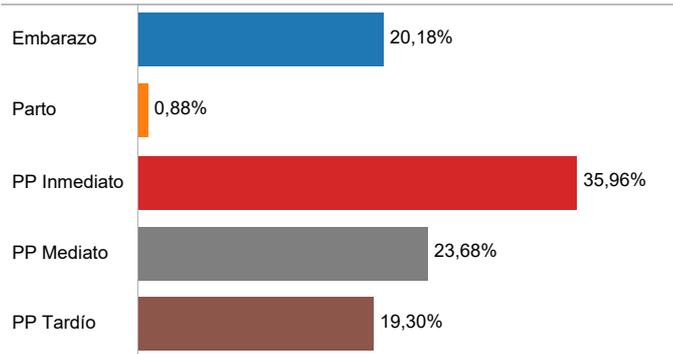


Las 84 MM notificadas hasta la SE 37, y que su parto fue por cesárea y parto vagina los 66 niños se encuentra vivos y 18 niños fallecieron.

**Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 37**

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		4	2	2	9
Esmeraldas	2		3			5
Guayas	7		7	8	5	27
Imbabura	1		2			3
Loja			3		1	4
Los Ríos	2		2			4
Manabí	1		3	4	5	13
Morona	1					1
Napo			2			2
Orellana		1				1
Pichincha	2		4	7	3	16
Santa Elena			1		1	2
Santo Domin..	1		1		1	3
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			2	1	4
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>114</b>

**Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 37**



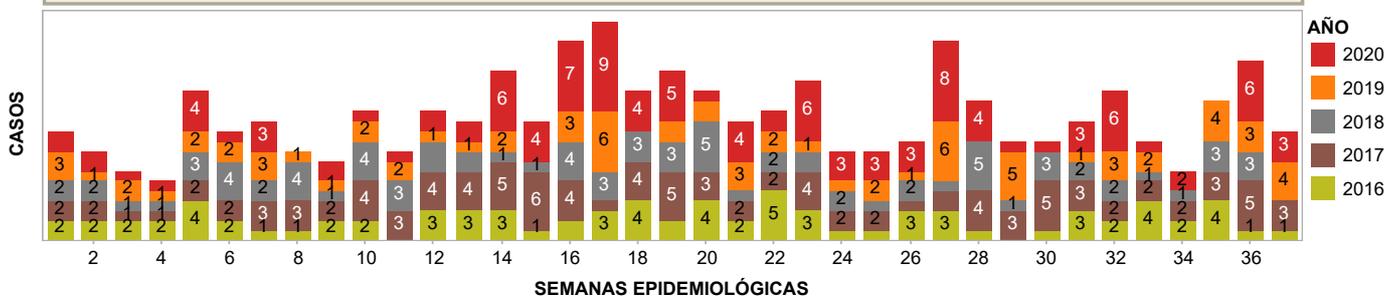
Hasta la SE 37 del año 2020 el 20,18% (23 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,88% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 35,96% (41 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 23,68% (27 MM) ocurre en el momento del puerperio mediato; el 19,30% (22 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

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

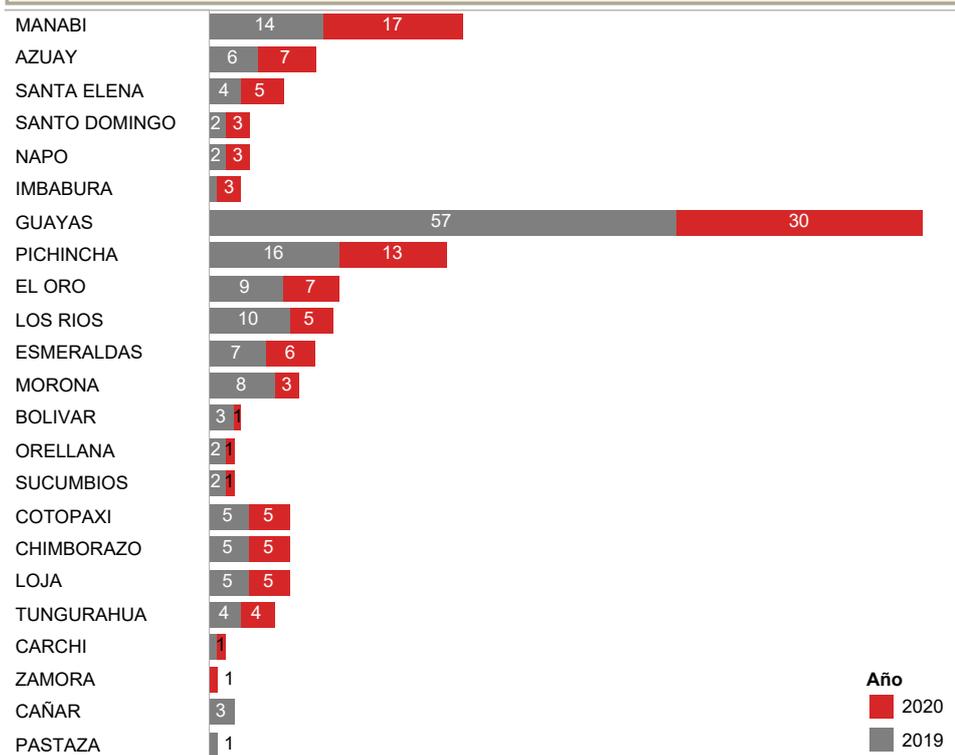
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

**Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 37**



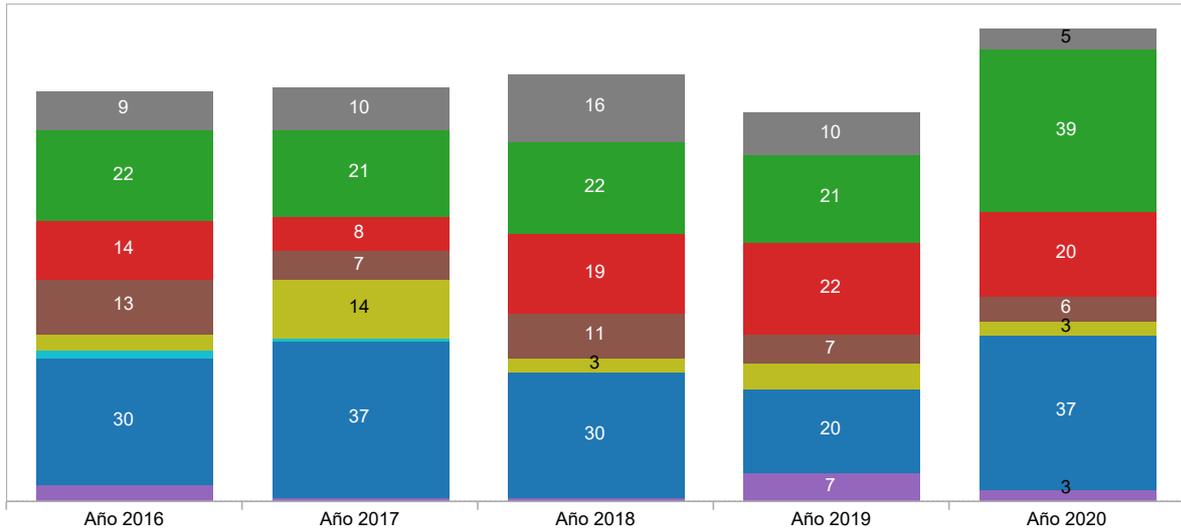
En la SE 37 del año 2016 se reportó 1 MM; en la SE 37 del año 2017 se reportó 3 MM; en la SE 37 del año 2018 no se reportó MM; en la SE 37 del año 2019 se reporta 4 MM y para el año 2020 SE 37 se reporta 3 MM

**Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 37**



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 hasta la SE 37; 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, Bolívar, Orellana y Sucumbios tienen menos MM que el año 2019; Cotopaxi, Chimborazo, Loja, Tungurahua 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 37 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.

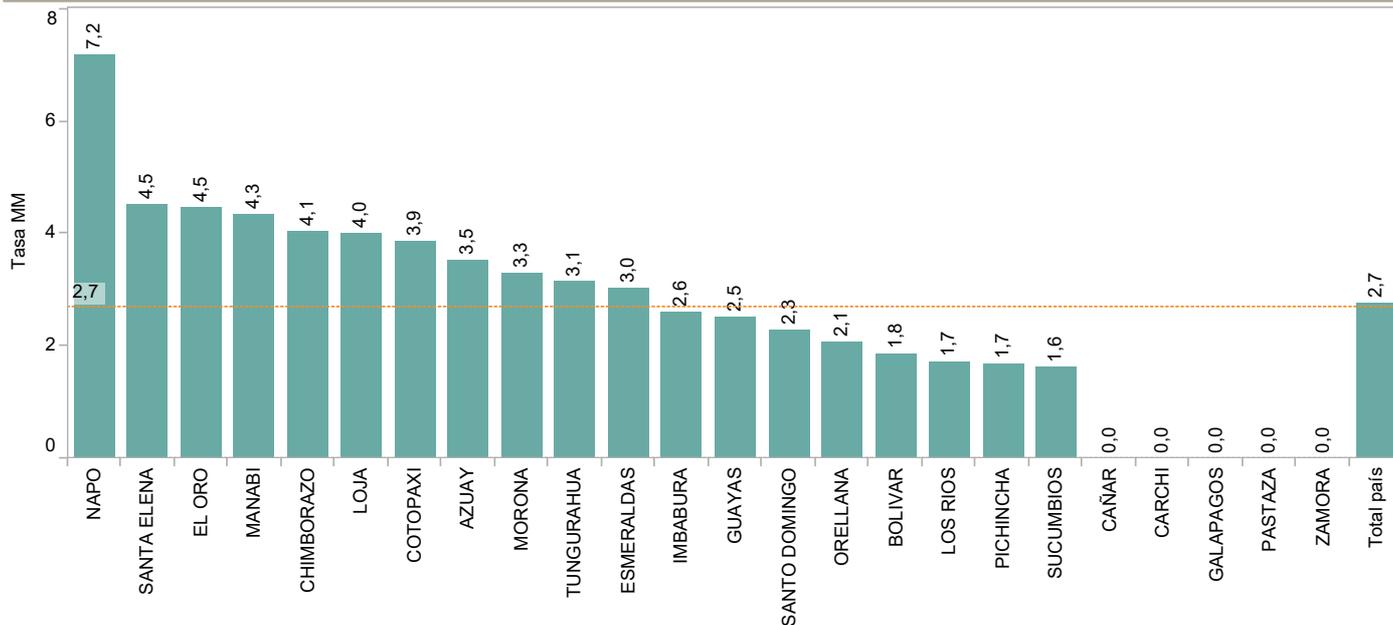
De las 114 MM registradas en la SE 37 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorías externas

**Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 37 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	18
	Síndrome de hellp	14
Grupo 3	Atonía uterina	2
	Desprendimiento placentario	1
	Desprendimiento prematuro de placenta	2
	Hemorragia post aborto	1
	Hemorragia post parto	9
Grupo 4	Hipotonía uterina	3
	Shock hipovolémico	3
	Choque séptico	3
Grupo 5	Sepsis puerperal	3
	Embolia Líquido amniótico	1
Grupo 6	Embolia pulmonar	1
	Feto demasiado grande	1
	Anemia drepanocítica	1
Grupo 7	Apendicitis perforada	1
	COVID-19	21
	Crisis epiléptica convulsiva	1
	Edema Agudo de pulmón	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
	Trombo embolia pulmonar	1
	Trombosis venosa profunda	1
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	3
<b>Total</b>		<b>114</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 pandemia, 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 37 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 37, 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 y El Oro reportan una tasa de 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, 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, Esmeraldas, Guayas e Imbabura reportan tasas de 3,3 a 2,5 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 3 embarazadas están en riesgo de fallecer; Santo Domingo, Orellana, Bolívar, Los Ríos, Sucumbios y Pichincha presentan tasas de 2,4 a 1,7; 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 37 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>

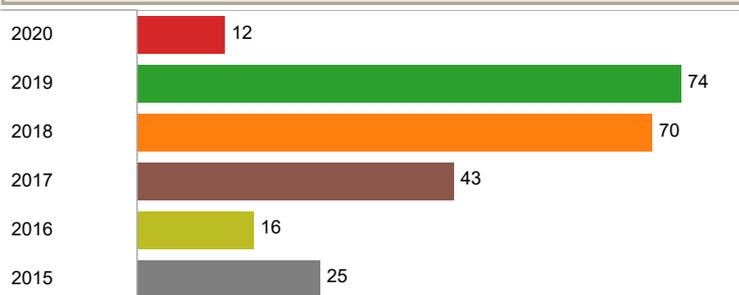
Hasta la SE 37 del año 2020 se han notificado 12 MM tardías, la zona 4 notifica 1 MM tardía en el H. General Gustavo Dominguez; la zona 6 reporta 1 MM tardía en Morona en domicilio; la zona 7 notifica 1 MM tardía en el H. General Isidro Ayora; la zona 8 ha notificado 4 MM tardías el H. de Especialidad 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 37 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 37**



**Gráfico N° 18 MM por grupos de edad SE 1 a SE 37 Ecuador 2020**

