

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

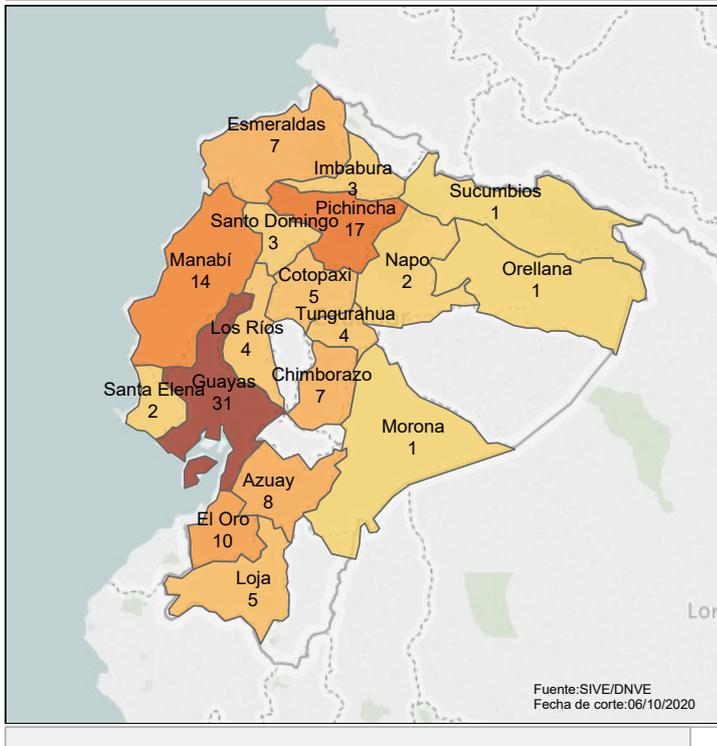
- Hasta la SE 40 se han notificado 137 MM de las cuales: el 91,24% (125 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 8,76% (12 MMT) son MM Tardías
- Comparando las MM del año 2020 con el año 2019 hasta la SE 40 hay un aumento de 27 MM en el año 2020 .
- Las principales causas de las Muertes Maternas hasta la SE 40 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)
- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento a la SE 40 son: Guayas (31 MM); Pichincha (17 MM); Manabí (14 MM); Azuay (8 MM); El Oro (10 MM); y Chimborazo (7 MM).

Situación de la RMM y el número de MM de los años 2015 al 2020 SE 1 a SE 40

Año	MM antes de los 42 días	MM Tardías	RMM	Total MM
2015	120	28	44,58	150
2016	104	17	39,67	133
2017	108	48	42,78	143
2018	106	73	41,1	137
2019	98	8	37	123
**2020	125	12	--	--

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

Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a 40 Ecuador 2020



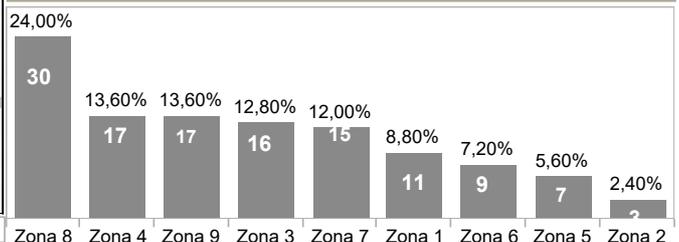
Fuente: SIVE/DNVE  
Fecha de corte: 06/10/2020

Tabla N° 1 MM por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 40 Ecuador 2020

Z. fallece	Prov. fallece	Cantón fallece	1 a 39	SE 40	Total
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	4	1	5
		Quininde	2		2
		Ibarra	2		2
Zona 2	Napo	Otavalo	1		1
		Sucumbios	1		1
		Lago Agrio	1		1
Zona 3	Chimborazo	Tena	2		2
		Orellana	1		1
		Alausi	1		1
Zona 4	Manabí	Colta	1		1
		Riobamba	5		5
		Cotopaxi	4	1	5
Zona 5	Guayas	Tungurahua	4		4
		Ambato	4		4
		Chone		1	1
Zona 6	Azuay	Junín	1		1
		Manta	6		6
		Portoviejo	6		6
Zona 7	El Oro	Santo Domin..	3		3
		Guayas	1		1
		Milagro	1		1
Zona 8	Guayas	Babahoyo	1		1
		Quevedo	3		3
		Santa Elena	2		2
Zona 9	Pichincha	Santa Elena	2		2
		Azuay	8		8
		Morona	1		1
Zona 1	El Oro	El Oro	1		1
		Huaquillas	1		1
		Machala	1		1
Zona 2	Loja	Pasaje	1		1
		Santa Rosa	6		6
		Catamayo	1		1
Zona 3	Loja	Loja	2		2
		Saraguro	2		2
		Durán	2		2
Zona 4	Guayas	Guayaquil	27	1	28
		Pichincha	17		17
		Quito	17		17
<b>Total</b>			121	4	125

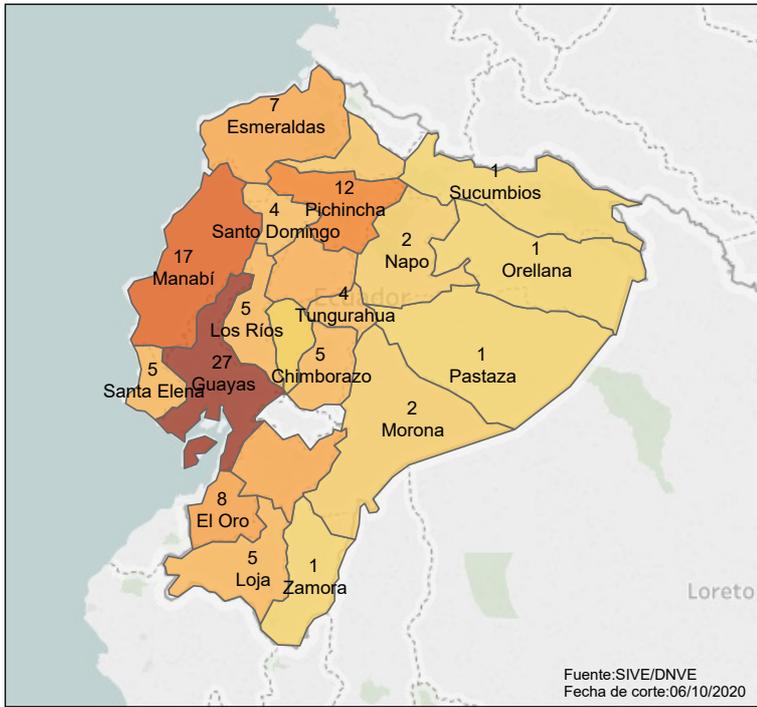
En la SE 40 se notifican 4 MM: 1 en la provincia del Cotopaxi, 1 en la provincia de Manabí, 1 en la provincia de Guayas y 1 en la provincia de Esmeraldas.

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a 40 Ecuador 2020



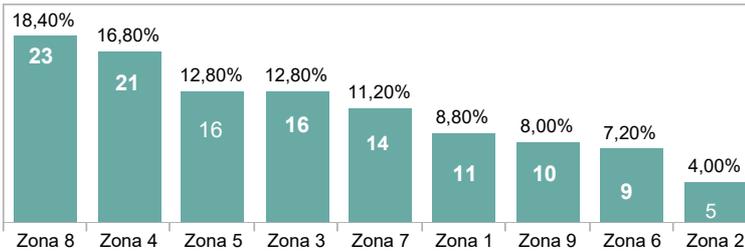
Hasta la SE 40 de este año la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 24% (30 MM); las zonas 4 y 9 con el 13,60% (17 MM cada una); la zona 3 con el 12,80% (16 MM); la zona 7 con el 12% (15 MM); la zona 1 con el 8,80% (11 MM); la zona 5 con el 5,60% (7 MM) y la zona 2 con el 2,40% (3 MM).

**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a 40 Ecuador 2020**



Fuente: SIVE/DNVE  
Fecha de corte: 06/10/2020

**Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a 40**



La zona con mayor porcentaje de MM por lugar de residencia es la 8 con el 18,4% (23 MM); la zona 4 con el 16,8% (21 MM); las zonas 3 y 5 con el 12,8% (16 MM cada zona); la zona 7 con el 11,2% (14 MM); la zona 1 con el 8,8% (11 MM); la zona 9 con el 8% (10 MM); la zona 6 con el 7,2% (9 MM) y la zona 2 con el 4% (5 MM).

**Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 40 Ecuador 2020**

Zona reside	Provincia reside	Cantón reside	1 a 39	SE 40	Total		
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1		1		
		Esmeraldas	2	1	3		
		Quinde	3		3		
		Otavalo	2		2		
Zona 2	Imbabura	Urcuqui	1		1		
		Sucumbios	1		1		
		Lago Agrio	1		1		
Zona 3	Napo	Tena	2		2		
		Orellana	1		1		
		Pichincha	1		1		
Zona 4	Chimborazo	Pedro Monca..	1		1		
		Alausi	1		1		
		Colta	1		1		
		Guamote	1		1		
		Riobamba	1		1		
		Latacunga	2		2		
		Cotopaxi	3		3		
		Pujilli	2		2		
		Salcedo	2	1	3		
		Pastaza	1		1		
Zona 5	Pastaza	Ambato	4		4		
		Chone	2		2		
		El Carmen	3		3		
		Jipijapa	1		1		
		Junín	2		2		
		Manabí	2		2		
		Manta	3		3		
		Montecristi	1		1		
		Portoviejo	3		3		
		Portoviejo	3		3		
Sucre	1	1	2				
Zona 6	Santo Domingo	Santo Domin..	4		4		
		Bolivar	1		1		
		Guaranda	1		1		
		Bolivar	1	1	2		
		Chimbo	1		1		
		Alfredo Baqu..	1		1		
		Balao	1		1		
		Daule	1		1		
		El Triunfo	1		1		
		Los Ríos	1		1		
Zona 7	Los Ríos	Pueblo Viejo	1		1		
		Quevedo	2		2		
		Ventanas	1		1		
		La Libertad	1		1		
		Salinas	2		2		
		Santa Elena	2		2		
		Cuenca	6		6		
		Paute	1		1		
		Morona	1		1		
		Gualaquiza	1		1		
Zona 8	Morona	Morona	1		1		
		El Guabo	1		1		
		El Oro	1		1		
		Huaquillas	3		3		
		Machala	2		2		
		Santa Rosa	1		1		
		Catamayo	1		1		
		Loja	1		1		
		Loja	2		2		
		Saraguro	2		2		
Zona 9	Zamora	Yantzaza	1		1		
		Durán	4		4		
		Guayaquil	19		19		
		Pichincha	10		10		
		Quito	10		10		
		<b>Total</b>			<b>121</b>	<b>4</b>	<b>125</b>

En la SE 40 se han notificados 4 MM de las cuales tres 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 40 Ecuador 2020**

Prov. fallece	Azuay	Esmeral..	Guayas	Tungura..	Manabí	Imbabura	Pichincha	Cotopaxi	El Oro	Los Ríos	Santo Domingo	Chimbor..	Loja	Santa Elena	Orellana	Morona	Napo	Sucumb..	Bolivar	Pastaza	Zamora	Bolivar	Total
Azuay	7															1							8
Esmeraldas		7																					7
Guayas			24						2					3						1		1	31
Tungurahua				4																			4
Manabí					14																		14
Imbabura						3																	3
Pichincha					1		12	1			2						1						17
Cotopaxi								5															5
El Oro			1						8				1										10
Los Ríos					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
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>125</b>

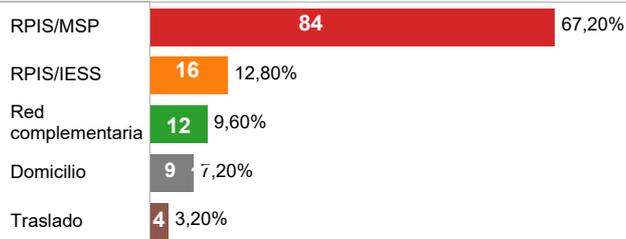
**NOTA**

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 40: 104 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 21 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 Quininde	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	
				H. Básico de Otavalo	1	
		Traslado	Domicilio	Ninguna	1	
		Sucumbios	Domicilio	Ninguna	1	
Zona 2	Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco I..	CS de Archidona	1	
				CS de Chontapunta	1	
	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Ninguna	1	
		Domicilio	Domicilio	Ninguna	2	
Zona 3	Chimborazo	RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Colta	1	
				H. Básico de Guamote	1	
				Ninguna	3	
		RPIS/MSP	H. General de Latacunga	Clínica Salcedo	1	
	Cotopaxi			H. Básico Clínica Latacunga	1	
				H. Básico de Pujilí	1	
				H. Básico de Salcedo	1	
				Ninguna	1	
		Tungurahua	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General Docente de Ambato	Ninguna	3	
Zona 4	Manabí	Domicilio	Domicilio	Centro Materno Infantil Carlos Morales Lucke	1	
		Red complementaria	Cardiocentro Manta	H. General Napoleón Dávila	1	
			Clínica Centeno	H. Basico de Sucre	1	
		RPIS/IESS	H. General de Mamta	Ninguna	1	
			H. General de Manta	Ninguna	2	
		RPIS/MSP	H. General de Portoviejo	Ninguna	2	
			H. Básico de Rocafuerte	Ninguna	1	
			H. De Especialidades de Portovi..	H. IESS de Manta	1	
			H. General Napoleón Dávila	Clínica Dr. Aveiga	1	
			H. General Rodríguez Zambrano	Ninguna	2	
Zona 5	Santo Domingo	H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1		
		CS Tipo "C" Augusto Egas	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez ..	H. Basico de Santo Domingo	1	
				Ninguna	1	
		Guayas	RPIS/IESS	H. General de Milagro	Ninguna	1
Zona 6	Los Ríos	Red complementaria	Clínica 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	
		Santa Elena	RPIS/MSP	H. Básico de Manglaralto	CS de Archidona	1
Zona 7	Azuay	H. General Liborio Panchana	H. Básico de La Libertad	1		
		Red complementaria	Clínica de Especialidades Médic..	Ninguna	1	
			H. Universitario del Río	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. General Vicente Corral Moscoso	CS Tipo "C" El Valle	1	
				H. Básico de Gualaquiza	1	
				H. Básico Mariano Estrella	2	
				Ninguna	1	
				Unidad anidada de Paute	1	
		Morona	RPIS/MSP	H. General de Macas	Ninguna	1
			RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	CS Tipo "C" Velasco Ibarra	1
Zona 8	El Oro		H. G. O. Angela de Ollague	H. María Lorena Serrano	1	
				CS Patria Nueva	1	
				H. Básico Huaquillas	1	
				H. General Isidro Ayora	1	
				Ninguna	3	
				H. Básico de Huaquillas	1	
				H. G. O. Angela de Ollague	1	
				10 de agosto de Lago Agrio	1	
		Loja	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
			Red complementaria	Clínica MEDILAB	Ninguna	1
Zona 9	Guayas	RPIS/MSP	H. Básico de Pasaje	H. Básico de Yantzaza	1	
			Traslado	Domicilio	Ninguna	1
			Domicilio	Domicilio	Ninguna	2
			Red complementaria	Clínica 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	
				Ninguna	1	
			RPIS/MSP	CS Tipo "C" Bastión Popular	Ninguna	1
Zona 9	Pichincha		CS Tipo "C" Cisne 2	Ninguna	1	
			H. Especializado Abel Gilbert Pontón	H. Básico de Salinas	1	
				H. Básico La Libertad	1	
				H. Especializado Matilde Hidalgo de Prócel	1	
				H. G. O. Universitario	1	
				H. General Guasmo Sur	1	
					Ninguna	1
				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		
		Red complementaria	Clínica Mosquera	Ninguna	1	
			H. N° 1 Policia Nacional NORHOSPITAL	H. IESS del Tena	1	
				H. General Gustavo Dominguez	1	
				Ninguna	1	
		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	Clínica de La Mujer	1	
			H. G. O. Nueva Aurora	H. Básico de Machachi	1	
				H. C.A.M	1	
				H. General Pablo Arturo Suárez	1	
				Ninguna	2	
			H. General Docente de Calderón	H. Básico Cayambe	1	
				H. Básico Yaruquí	1	
			H. General Pablo Arturo Suárez	CS Tipo "C" Centro Histórico	1	
<b>Total</b>					<b>125</b>	

**Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 40**



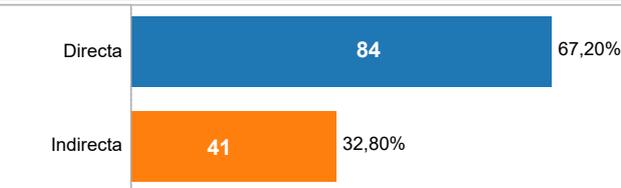
Hasta la SE 40 del año 2020 las MM que ocurren en los establecimientos de salud del MSP es el 67,20% (84 MM); en los establecimientos de salud del IESS el 12,8% (16 MM); en la Red complementaria el 9,6% (12 MM); en domicilio el 7,2% (9 MM) y en el traslado el 3,2% (4 MM)

**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2015 al 2020 SE 1 a SE 40**



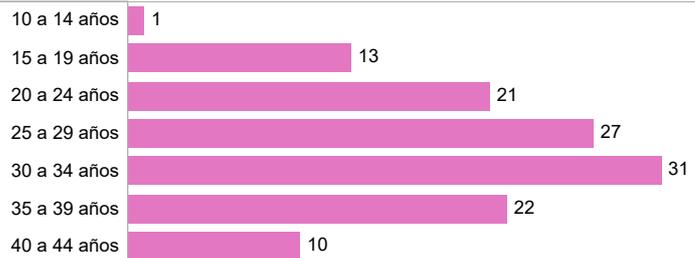
Al comparar los años 2015 al 2020 las MM ocurridas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM a la SE 40, el año 2020 reporta más MM que los años anteriores, teniendo en cuenta que los años 2015 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y el año 2020 son notificaciones sistemáticas.

**Gráfico N° 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 40**



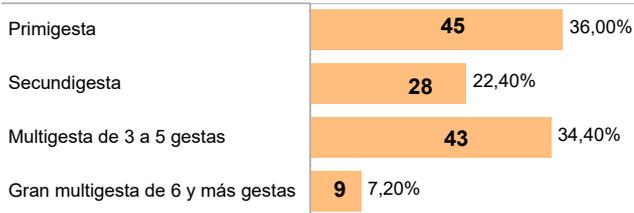
Los 125 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 40; el 67,2% son causas Directas, y el 32,8% son causas Indirectas

**Gráfico N° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 40 Ecuador 2020**



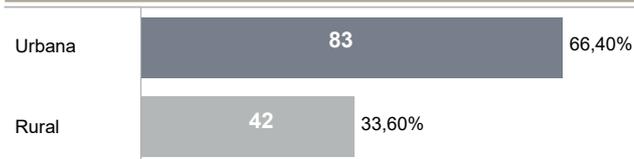
Hasta la SE 40 del año 2020, (31 MM) 24,79% pertenecen al grupo comprendido entre 30 a 34 años seguido del grupo de 25 a 29 años (27 MM) 22,31%

**Gráfico N° 8 Porcentaje y número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 40**



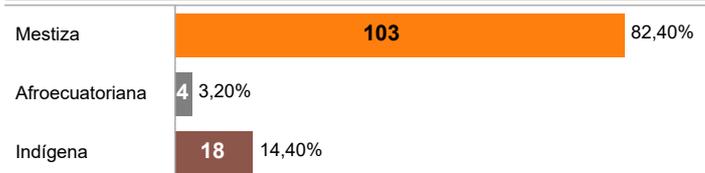
Hasta la SE 40, de las 125 MM; 45 mujeres presentaban su primera gesta, 28 mujeres tenían su segunda gesta, 43 mujeres eran multigesta, y 9 mujeres tenían más de 6 gestas eran gran multigestas.

**Gráfico N° 9 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio SE 1 a SE 40**



Hasta la SE 40 del año 2020, las 83 MM residían en una area urbana lo que significaría que estas madres residían cerca de algún centro de salud y 42 MM residía en una zona rural.

**Gráfico N° 10 Grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 40**



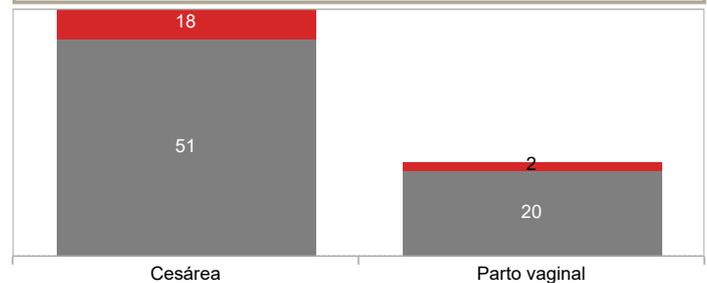
Hasta la SE 40, de las 125 MM notificadas; el 82,4% (103 MM) las autoidentifican como mestizas; el 3,2% (4 MM) como afroecuatorianas; y el 14,4% (18 MM) como indígenas.

**Tabla N° 4 Tipo de Parto SE 1 a SE 40**

Cesárea	69
Parto vaginal	22
Aborto/legrado	8
Muerte en embarazo	26
<b>Total</b>	<b>125</b>

Las 125 MM notificadas hasta la SE 40 del año 2020; el 55% de MM su parto fue por cesárea; el 17,6% de las MM su parto fue por vía vaginal; el 6,4% fallece luego de un legrado y el 20,8% fallecen con el embarazo.

**Gráfico N° 11 Condición del producto al nacimiento SE 1 a SE 40**

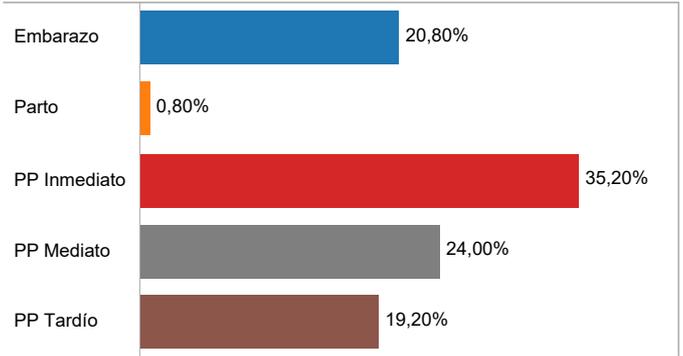


Las 91 MM notificadas hasta la SE 40, y que su parto fue por cesárea y parto vaginal los 71 niños se encuentra vivos y 20 niños fallecieron.

**Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 40**

Prov.fallece	Embara..	Parto	PP Inme..	PP Medi..	PP Tard..	Total
Azuay	2		3	1	2	8
Chimborazo	2		3	2		7
Cotopaxi			2	2	1	5
El Oro	2		4	2	2	10
Esmeraldas	2		4		1	7
Guayas	8		8	9	6	31
Imbabura	1		2			3
Loja			3	1	1	5
Los Ríos	2		2			4
Manabí	1		4	4	5	14
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
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>125</b>

**Gráfico N° 12 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 40**



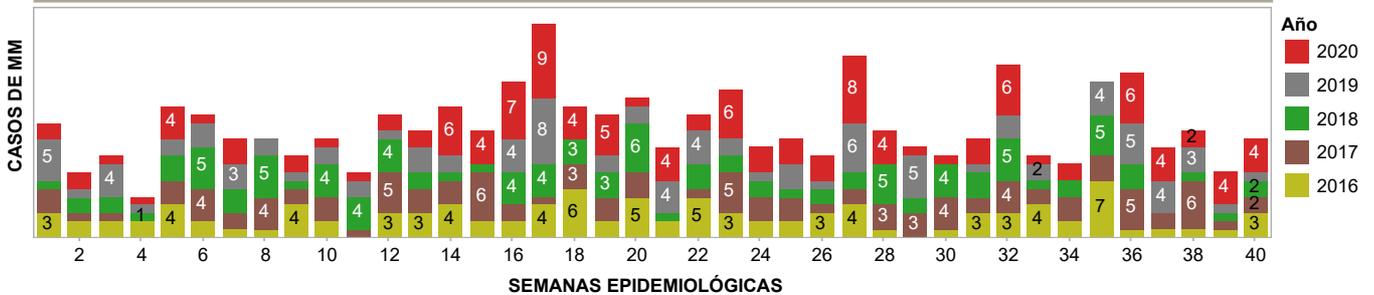
Hasta la SE 40 del año 2020 el 20,8% (26 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 0,80% (1 MM) ocurre en el momento del parto; el 35,2% (44 MM) ocurren en el momento del puerperio inmediato; el 24% (30 MM) ocurre en el momento del puerperio mediato; el 19,2% (24 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.

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

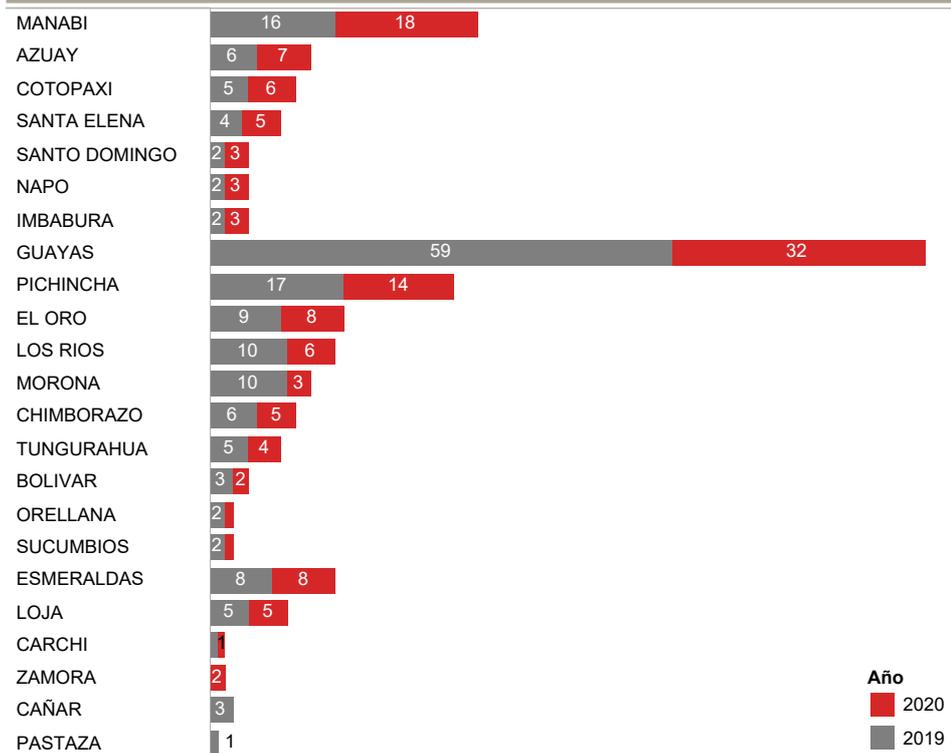
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

**Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2016 al 2020 SE 1 a SE 40**



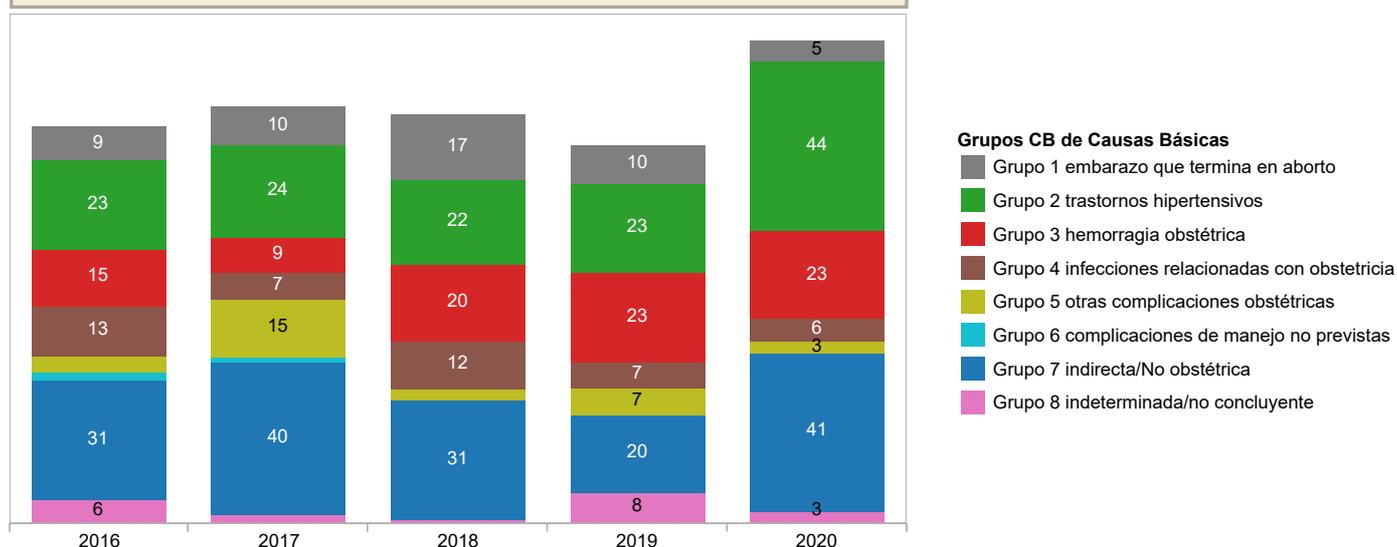
En la SE 40 del año 2016 se reportó 3 MM; en la SE 40 del año 2017 se reportó 2 MM; en la SE 40 del año 2018 se reportó 2 MM; en la SE 40 del año 2019 se reporta 1 MM y para el año 2020 SE 40 se reporta 4 MM

**Gráfico N° 14 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2019 y 2020 SE 1 a SE 40**



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2019 y 2020 hasta la SE 40; las provincias de Manabí, Azuay, Cotopaxi, Santa Elena, Santo Domingo, Napo e Imbabura en el año 2020 reportan más MM que el año 2019; Guayas, Pichincha, El Oro, Los Ríos, Morona, Chimborazo, Tungurahua, Bolívar, Orellana y Sucumbios tienen menos MM que el año 2019; Esmeraldas, Loja y Carchi 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 40 Ecuador 2020**



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.

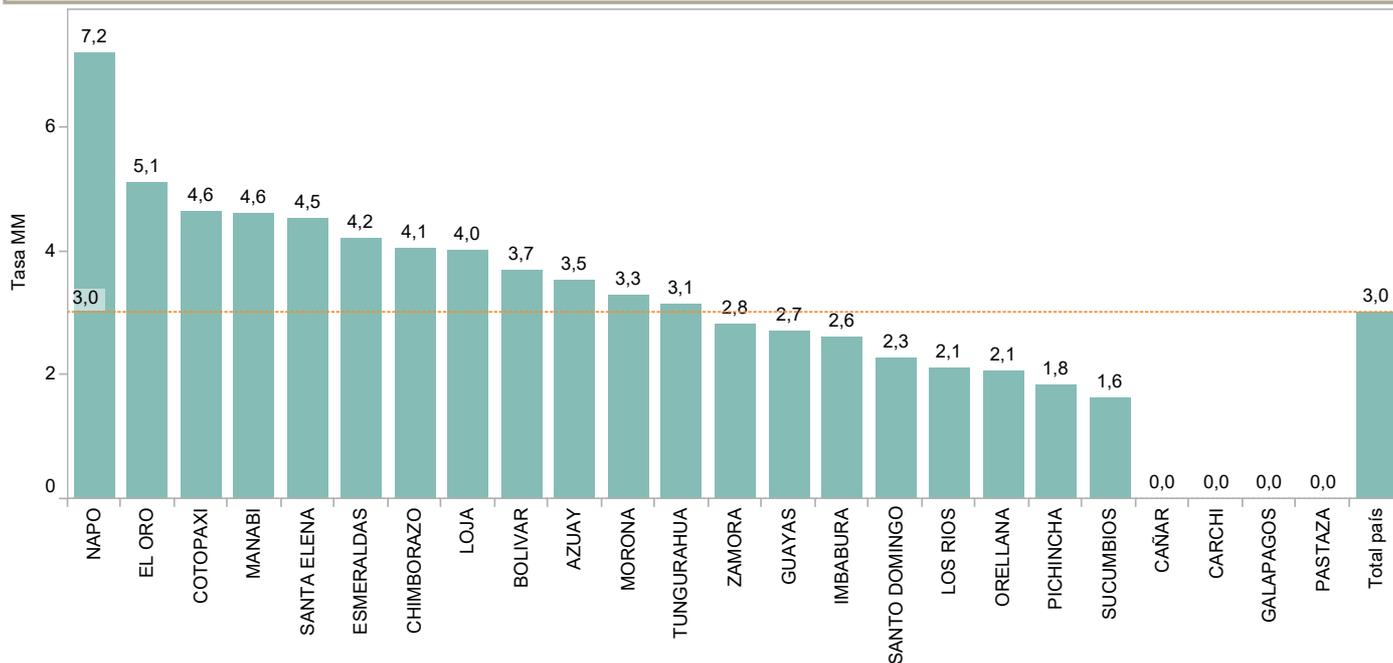
De las 125 MM registradas en la SE 40 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorías externas

**Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1 a SE 40  
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	22
	Síndrome de hellp	14
Grupo 3	Atonía uterina	2
	Desprendimiento placentario	1
	Desprendimiento prematuro de placenta	2
	Hemorragia post aborto	1
	Hemorragia post parto	11
	Hipotonía uterina	3
Grupo 4	Shock hipovolémico	3
	Choque séptico	3
Grupo 5	Sepsis puerperal	3
	Embolia Líquido amniótico	1
	Embolia pulmonar	1
Grupo 7	Feto demaciado grande	1
	Anemia drepanocítica	1
	Apendicitis perforada	1
	COVID-19	21
	Crisis epiléptica convulsiva	1
	Diseccción aórtica	1
	Edema Agudo de pulmón	1
	EPOC	1
	Hemorragia subaracnoidea	1
	Leptospirosis	1
	Leucemia linfoblástica	1
	Leucemia Linfoblástica Aguda	1
	Leucemia linfocítica aguda	1
	Lupus Eritematoso	2
	Neumonía atípica	1
	Pancreatitis biliar	1
	Strongiloidiasis diseminada	1
	TB Millar	1
	Troboembolismo pulmonar	1
	Trombo embolia pulmonar	1
Trombosis venosa profunda	1	
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	3
<b>Total</b>		<b>125</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 40 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 40, 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, Cotopaxi, Manabí 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; Esmeraldas, Chimborazo, Loja, Bolívar y Azuay reportan tasas de 4,2 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, 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 40 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 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
<b>Total</b>			<b>12</b>

Hasta la SE 40 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 en 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 40 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° 7 MM por grupos de edad SE 1 a SE 40 Ecuador 2020**

