

**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 30 del año 2022 se notifican 71 MM; de las cuales el 85,92% pertenecen a las MM hasta los 42 días de puerperio y que son utilizadas para tener el Indicador de RMM al finalizar cada año, y el 14,08% son MM tardías es decir las que se presentan pasado los 42 días de su puerperio.
- Comparando las MM del año 2022 con el año 2021 a la SE 30 hay una disminución de 31 MM al año 2022.
- Las provincias que notifican el mayor número de MM es Guayas, Esmeraldas y Pichincha
- Las causas básicas más comunes presentadas hasta la SE 30 es la Hipertensión Arterial, las Hemorragias obstétricas, los embarazos que terminan en abortos, y las causas Indirectas

**Tabla N° 1 Situación de la RMM y el número de MM de los años 2017 al 2022 SE 1 a SE 30**

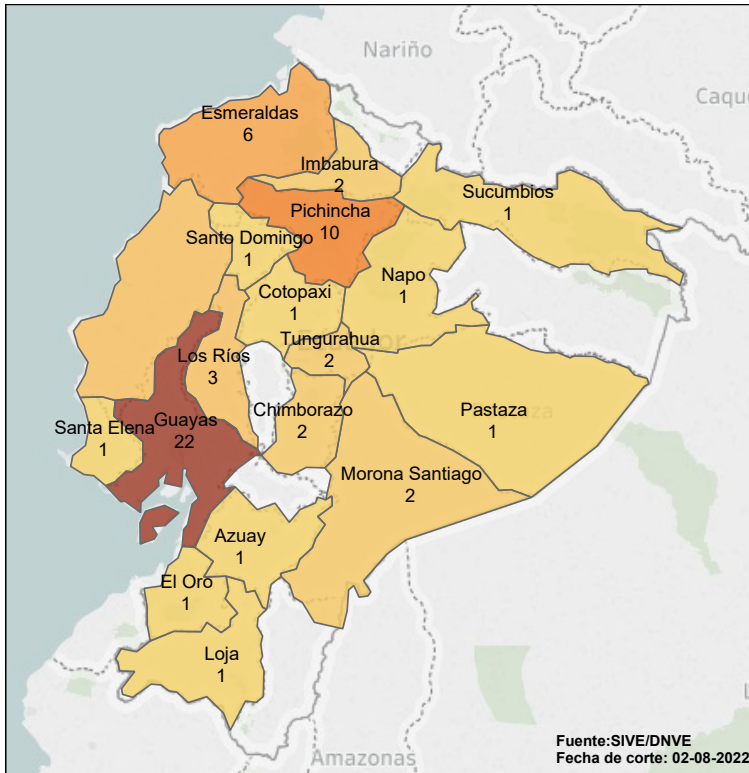
Año	MM SE 30	MM T SE 30	RMM	Total MM	Total MM T
2017	78	38	42,78	143	68
2018	83	56	41,1	137	84
2019	74	59	37	123	105
*2020	95	12	54,3	180	31
**2021	92	4	39,79	132	15
***2022	61	10	0	61	10

**Tabla N° 2 MM por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 30**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 29	SE 30	Total
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	5	1	6
		Ibarra	1		1
		Otavalo	1		1
Zona 2	Sucumbios	Cascales	1		1
		Tena	1		1
		Cayambe	1		1
Zona 3	Chimborazo	Riobamba	2		2
		Cotopaxi	1		1
		Pastaza	1		1
		Tungurahua	2		2
		Jipijapa	1		1
Zona 4	Manabí	Manta	1		1
		Pedernales	1		1
		Santo Domingo	1		1
Zona 5	Guayas	Colimes	1		1
		El Empalme	1		1
		Salitre	1		1
		Los Ríos	2		2
		Pueblo Viejo	1		1
Zona 6	Santa Elena	La Libertad	1		1
		Azuay	1		1
		Morona	1		1
Zona 7	Santiago	Santiago	1		1
		Twintza	1		1
Zona 8	El Oro	Machala	1		1
		Loja	1		1
Zona 9	Loja	Loja	1		1
		Guayas	19		19
Zona 9	Pichincha	Quito	8	1	9
		<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>61</b>

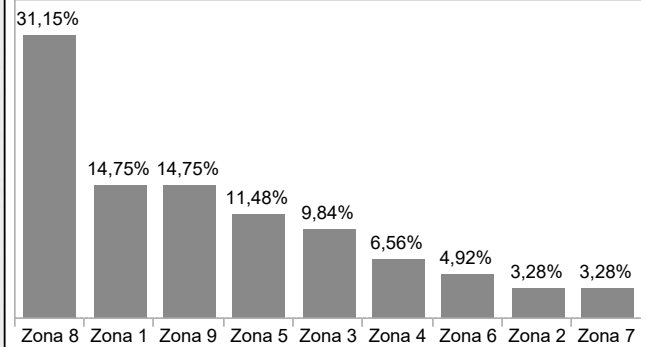
Datos definitivos de las MM de los años 2017 al 2019  
 \*Dato preliminar de notificaciones sistemáticas 2020 hasta realizar la BA  
 \*\*Dato de notificaciones sistemáticas  
 \*\*\*Dato de notificaciones sistemáticas

**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 30**



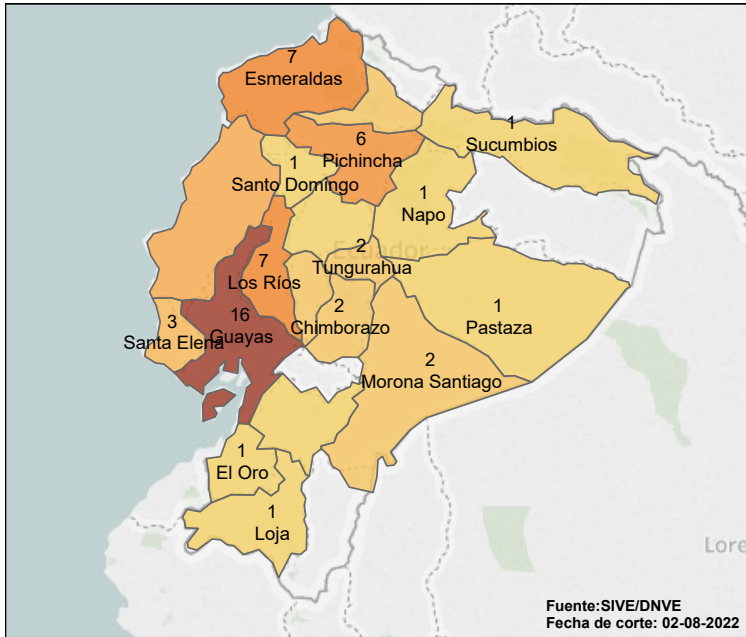
En la SE 30 se notifican 2 MM: 1 en la provincia de Esmeraldas y 1 en la provincia de Pichincha

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 30**



Hasta la SE 30 la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 31,15% (19 MM); las zonas 1 y 9 el 14,75% (9 MM c/u); la zona 5 el 11,48% (7 MM); la zona 3 el 9,84% (6 MM); la zona 4 el 6,56% (4 MM); la zona 6 el 4,92% (3 MM); y las zonas 2 y 7 el 3,28% (2 MM c/u)

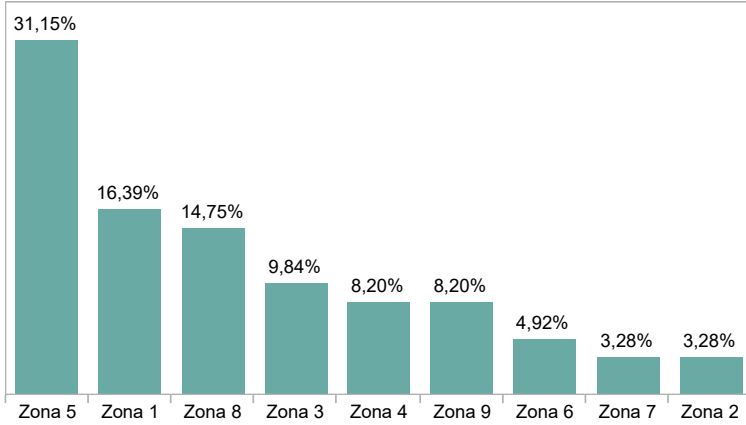
**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 30**



**Tabla N° 3 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 30**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1 a 29	SE 30	Total		
Zona 1	Esmeraldas	Atacames	1		1		
		Eloy Alfaro	1		1		
		Esmeraldas	1	1	2		
		Quininde	1		1		
		San Loren...	2		2		
Zona 2	Imbabura	Ibarra	1		1		
		Otavalo	1		1		
		Sucumbios	1		1		
Zona 3	Napo	Tena	1		1		
		Pichincha	1		1		
		Chimborazo	1		1		
Zona 4	Cotopaxi	Riobamba	1		1		
		Saquisilí	1		1		
		Pastaza	1		1		
		Puyo	1		1		
		Tungurahua	1		1		
Zona 5	Manabí	Ambato	1		1		
		Quero	1		1		
		Jipijapa	2		2		
		Pedernales	2		2		
		Santo Domin...	1		1		
		Bolívar	Echeandía		1	1	
			Guaranda	1		1	
		Zona 6	Guayas	Colimes	1		1
				El Empal..	1		1
				Milagro	2		2
Playas	1				1		
Salitre	2				2		
Zona 7	Los Ríos	Babahoyo	3		3		
		Mocache	1		1		
		Pueblo Vi..	1		1		
		Quevedo	1		1		
		Ventanas	1		1		
		Santa Elena	Salinas	1		1	
			Santa Ele..	2		2	
Zona 8	Azuay	Gualaceo	1		1		
		Morona Santi..	1		1		
Zona 9	El Oro	Santiago	1		1		
		Twintza	1		1		
Zona 10	Loja	Machala	1		1		
		Loja	1		1		
Zona 11	Guayas	Durán	1		1		
		Guayaquil	8		8		
Zona 12	Pichincha	Quito	5		5		
		Quito	5	2	61		
<b>Total</b>			59	2	61		

**Gáfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 30**



En la SE 30 se notifica 2 MM por lugar de residencia: en la provincia de Esmeraldas y es residente de Esmeraldas y en Pichincha pero su lugar de residencia es Bolívar:

Hasta la SE 30: la zona 5 tienen un porcentaje del 31,15% de las MM por lugar de residencia (19 MM); la zona 1 tiene el 16,39% (10 MM); la zona 8 el 14,75% (9 MM); la zona 3 el 9,84% (5 MM); las zonas 4 y 9 el 8,20% (6 MM c/u); la zona 6 el 4,92% (5 MM); y las zonas 2 y 7 el 3,28% (2 MM c/u)

**Tabla N° 4 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 30**

Prov. fallece	Azuay	Guayas	Loja	Pastaza	Chimboraz..	Napo	Sucumbios	Esmerald..	Santa Elena	Pichincha	Imbabura	Los Ríos	Manabí	Morona Santiago	Cotopaxi	El Oro	Santo Domingo	Tungurah..	Bolívar	Total
Azuay	1																			1
Guayas		16							2		4									22
Loja			1																	1
Pastaza				1																1
Chimborazo					1														1	2
Napo						1														1
Sucumbios							1													1
Esmeraldas								6												6
Santa Elena									1											1
Pichincha					1			1		6			1						1	10
Imbabura											2									2
Los Ríos												3								3
Manabí													3							3
Morona Santi..														2						2
Cotopaxi															1					1
El Oro																1				1
Santo Domingo																	1			1
Tungurahua																		2		2
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>61</b>

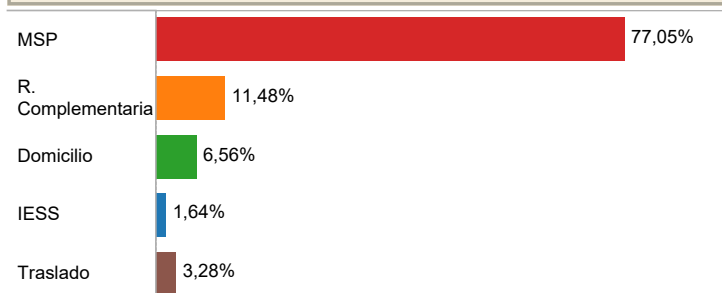
**NOTA**  
Los casilleros diagonales pintados corresponden al número de MM en los que la provincia de ocurrencia coincide con la provincia de fallecimiento  
Los casilleros por fuera corresponden al número de MM donde la muerte ocurrió en una provincia diferente a la provincia de residencia

La mortalidad materna no siempre se produce en el mismo lugar (provincia) en donde reside la madre, información que se representa en la tabla 4: lugar de residencia y de fallecimiento de cada caso de MM.  
Hasta la SE 30; 50 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 11 casos fallecen en otra provincia diferente a la de su residencia.

**Tabla N° 5 MM por provincia y hospital de fallecimiento y hospitales de referencia  
SE 1 a SE 30**

Prov.fallece	Establecimiento fallece	Referencia	Casos	
Azuay	H. General Vicente Corral Moscoso	H. Básico de Gualaceo	1	
Chimborazo	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Colta	1	
		Ninguna	1	
Cotopaxi	H. General Latacunga	CS Tipo "C" Saquisilí	1	
El Oro	H. General Teófilo Dávila	Ninguna	1	
		H. Básico de Atacames	1	
Esmeraldas	H. General Delfina Torres	H. Básico de Limones	1	
		H. Básico de Quinindé	1	
		H. Básico de San Lorenzo	2	
		Ninguna	1	
		Domicilio	Ninguna	1
		H. Básico de El Empalme	Ninguna	1
		H. Básico de Salitre	Ninguna	1
		H. de la Mujer Alfredo Poulson	Clínica particular	1
		H. Especializado Abel Gilbert Pontón	H. General León Becerra	1
			H. General Liborio Panchana	1
H. General Martín Icaza	1			
Guayas	H. G. O Universitario	Maternidad Matilde Hidalgo de Prócel	2	
		H. General León Becerra	1	
		H. General Monte Sinaí	1	
		H. Sagrado Corazón de Jesús	1	
		Materno Infantil Alfonso Oramas	1	
		Materno Infantil Francisco Jácome	1	
		H. G. O. Universitario	1	
		Maternidad Matilde Hidalgo de Prócel	1	
		Ninguna	2	
		H. G. O. Universitario	2	
H. General Monte Sinaí	H. Sagrado Corazón de Jesús	1		
	Ninguna	1		
	Ninguna	1		
Imbabura	Domicilio	Ninguna	1	
		H. General San Vicente de Paúl	1	
Loja	MEDIHOSPITAL	Ninguna	1	
		H. Básico Juan Montalván Comejo	1	
Los Ríos	H. General Martín Icaza	H. Básico de Ventanas	1	
		Ninguna	1	
Manabí	CS TIPO "C" Pedernales	Ninguna	1	
		Domicilio	CS Tipo "C" 24 de Mayo	1
		H. General Rodríguez Zambrano	H. Básico de Jipijapa	1
Morona Santiago	Domicilio	Ninguna	1	
		H. Básico Santiago de Méndez	CS Tipo "A" de Piankas	1
Napo	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1	
Pastaza	H. General del Puyo	Ninguna	1	
		Domicilio	Ninguna	1
		H. de Especialidades Carlos Andrade Marín	H. General del Sur de Quito	1
		H. G. O Isidro Ayora	H. General Delfina Torres	1
Pichincha	H. G. O Nueva Aurora	CS Tipo "C" Pedernales	1	
		Ninguna	1	
		H. General de la Policía N° 1	Ninguna	2
		H. General Docente de Calderón	Ninguna	1
		H. General Pablo Arturo Suárez	CS Tipo "C" Chimbacalle	1
		H. Un canto a la Vida	H. G. O. Nueva Aurora	1
Santa Elena	Hospital Granados	Ninguna	1	
Santo Domingo	H. General Gustavo Domínguez	CS Tipo "C" La Concordia	1	
Sucumbios	Domicilio	Ninguna	1	
Tungurahua	H. de Especialidades CREVITAL	H. Básico San Jacinto	1	
		H. General Docente de Ambato	CS Tipo "C" Huachi Grande	1
<b>Total</b>			<b>61</b>	

**Gráfico N° 3 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia  
SE 1 a SE 30**

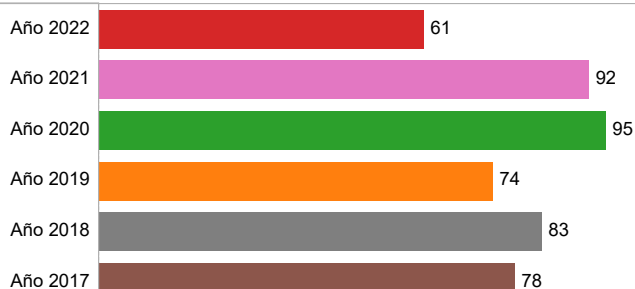


Hasta la SE 30: el 77,05% de las MM se produce en establecimientos de salud del MSP; el 11,48% se produce en la red complementaria el 6,56% se produce en el domicilio y el 3,28% se produce en el traslado y el 1,64% se produce en establecimientos de salud del IESS.

**Tabla N° 6 MM por provincia de ocurrencia  
SE 1 a SE 30**

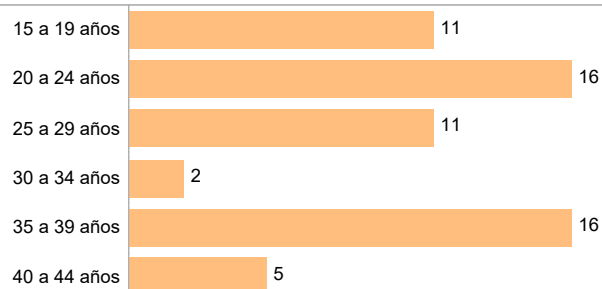
Provincia	MSP	IESS	Domicil..	R. Com..	Traslado	Total
Azuay	1					1
Bolívar	1	1				2
Chimborazo	1			1		2
Cotopaxi	1					1
El Oro	1					1
Esmeraldas	7					7
Guayas	14		1	1		16
Imbabura	1		1			2
Loja				1		1
Los Ríos	7					7
Manabí	3				1	4
Morona Sant..	1		1			2
Napo	1					1
Pastaza	1					1
Pichincha	3			2	1	6
Santa Elena	2			1		3
Santo Domin..	1					1
Sucumbios			1			1
Tungurahua	1			1		2
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>61</b>

**Gráfico N° 4 Comparación de casos de MM por años 2017 al 2022 SE 1 a SE 30**



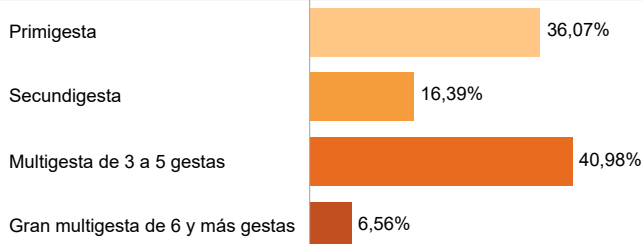
El gráfico hace relación a las MM ocurridas en los años anteriores con el año 2022, comparado hasta la SE 30, todos los años anteriores al 2022 superan las MM, tomando en cuenta que los datos de los años 2017 al 2018 son datos finales con búsqueda activa, y los años 2020, 2021 y 2022 son notificaciones sistemáticas.

**Gráfico N° 5 MM por grupos de edad SE 1 a SE 30**



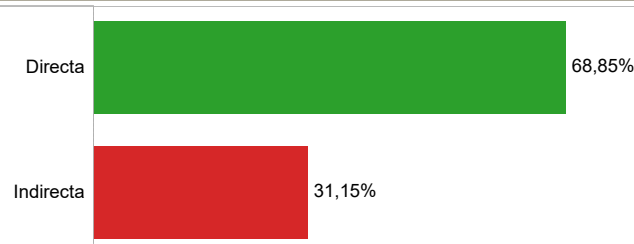
Hasta la SE 30 los dos grupos de edad más afectados son de 20 a 24 años y de 35 a 39 años

**Gráfico N° 6 Porcentaje de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 30**



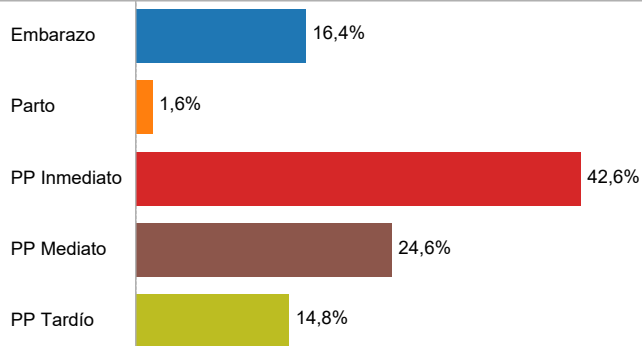
Hasta la SE 30 el 36,07% de las MM era su primera gestación; el 16,39% tuvieron dos gestaciones; el 40,98% tuvieron entre 3 y 5 gestaciones y el 6,56% fueron madres gran multigestas.

**Gráfico N° 7 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 30**



Hasta la SE 30 el 68,85% de las MM son por causas Directas y el 31,15% son por causas Indirectas

**Gráfico N° 8 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 30**



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

**Tabla N° 7 Número de casos de MM por provincia y período de ocurrencia SE 1 a SE 30**

Prov.fallece	Embara..	Parto	PP Inm..	PP Med..	PP Tard..	Total
Azuay				1		1
Chimborazo			1		1	2
Cotopaxi			1			1
El Oro				1		1
Esmeraldas			3	3		6
Guayas	4		9	6	3	22
Imbabura	1		1			2
Loja			1			1
Los Ríos	2				1	3
Manabí	1		1	1		3
Morona Santi..			2			2
Napo			1			1
Pastaza	1					1
Pichincha	1		5	2	2	10
Santa Elena			1			1
Santo Domin..					1	1
Sucumbios		1				1
Tungurahua				1	1	2
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>61</b>

Hasta la SE 30 el 16,4% (10 MM) ocurren en el embarazo; el 42,6% (26 MM) ocurren en el PP Inmediato, el 24,6% (15 MM) ocurren en el PP Mediato; el 14,8% ocurre en el PP Tardío (9 MM) y el 1,6% en el momento del parto.

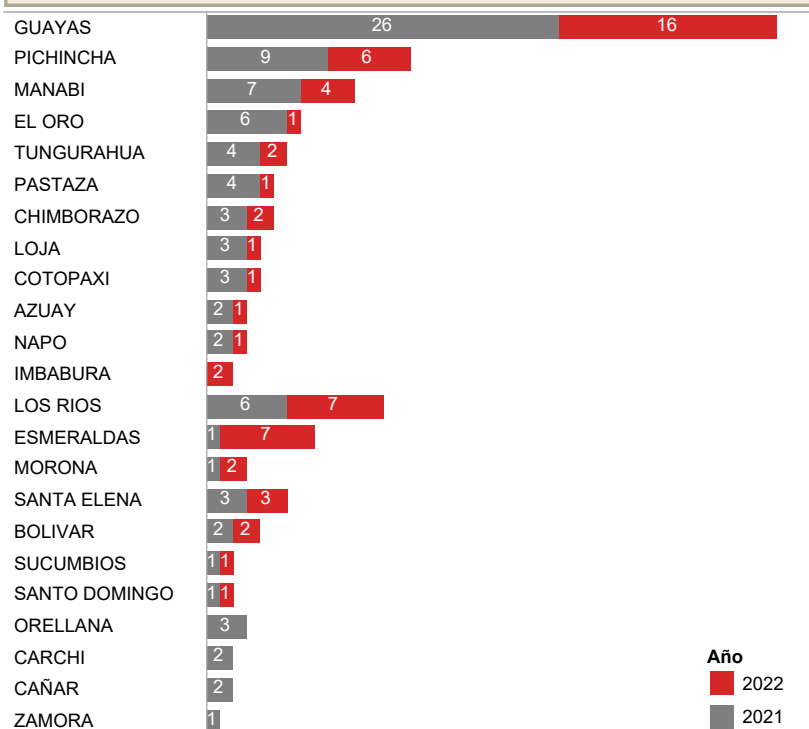
**Tabla N° 8 Edad vs trimestre de gestación al momento que fallece SE 1 a SE 30**

	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	Embarazo a término	Total
15 a 19 años	2	3	1	5	11
20 a 24 años	3	4	4	5	16
25 a 29 años		2	4	5	11
30 a 34 años		1		1	2
35 a 39 años	1		2	13	16
40 a 44 años	1		2	2	5
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>61</b>

Primer trimestre: semana gestacional 1 a la semana gestacional 12  
Segundo trimestre: semana gestacional 13 a la semana gestacional 23  
Tercer trimestre: semana gestacional 24 a la semana gestacional 36  
Embarazo a término: semana gestacional 37 a la semana gestacional 42

De acuerdo al trimestre de gestación y la edad de la madre al momento del fallecimiento hasta la SE 30; el 53,57% de las madres fallecen con un embarazo a término, el 19,64 % de las madres fallecen en el tercer trimestre de gestación, el 16,07 % de las madres fallecen en su segundo trimestre de gestación y el 10,71% de las madres fallecen en su primer trimestre de gestación.

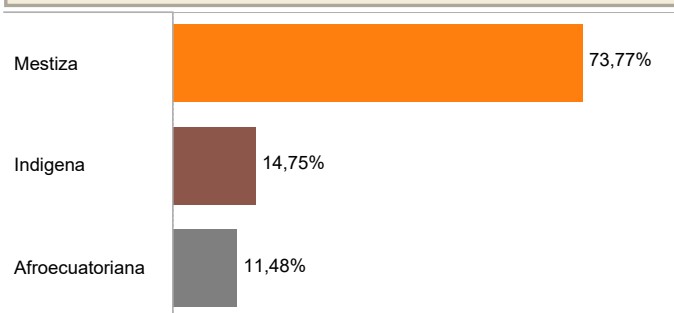
**Gráfico N° 9 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2021 y 2022 SE 1 a SE 30**



Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2021 y 2022 hasta la SE 30; las provincias de Guayas, Pichincha, Manabí, El Oro, Tungurahua, Pastaza, Chimborazo, Loja, Cotopaxi, Azuay, Napo e Imbabura reportan menos MM en el año 2022; Los Ríos, Esmeraldas y Morona el año 2022 reporta más MM que el año 2021; las provincias de Santa Elena, Bolívar, Sucumbios y Santo Domingo coinciden el número de MM de los dos años hasta la SE 30; Orellana, Carchi, Cañar y Zamora reportan MM en el año 2021 y en el 2022 no se reporta casos.

**Año**  
■ 2022  
■ 2021

**Gráfico N° 10 Pertenencia de grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 30**



Hasta la SE 30 el 73,77% de las MM las definen como mestizas, el 14,75% como indígenas y el 11,48% las define como afroecuatorianas.

**Tabla N° 9 Grupo étnico por provincia de casos de MM SE 1 a SE 30**

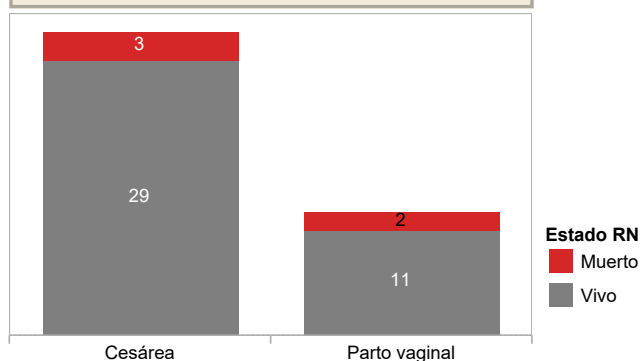
Provincia	Mestiza	Afroecuatori..	Indígena	Total
Azuay	1			1
Chimborazo	1		1	2
Cotopaxi			1	1
El Oro	1			1
Esmeraldas	3	3		6
Guayas	20	2		22
Imbabura		1	1	2
Loja	1			1
Los Ríos	3			3
Manabí	3			3
Morona Santiago			2	2
Napo			1	1
Pastaza			1	1
Pichincha	8	1	1	10
Santa Elena	1			1
Santo Domingo	1			1
Sucumbios			1	1
Tungurahua	2			2
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>61</b>

**Tabla N° 10 MM por tipo de Parto SE 1 a SE 30**

Cesárea	32
Parto vaginal	13
Aborto/legrado	6
Muerte en embarazo	10
<b>Total</b>	<b>61</b>

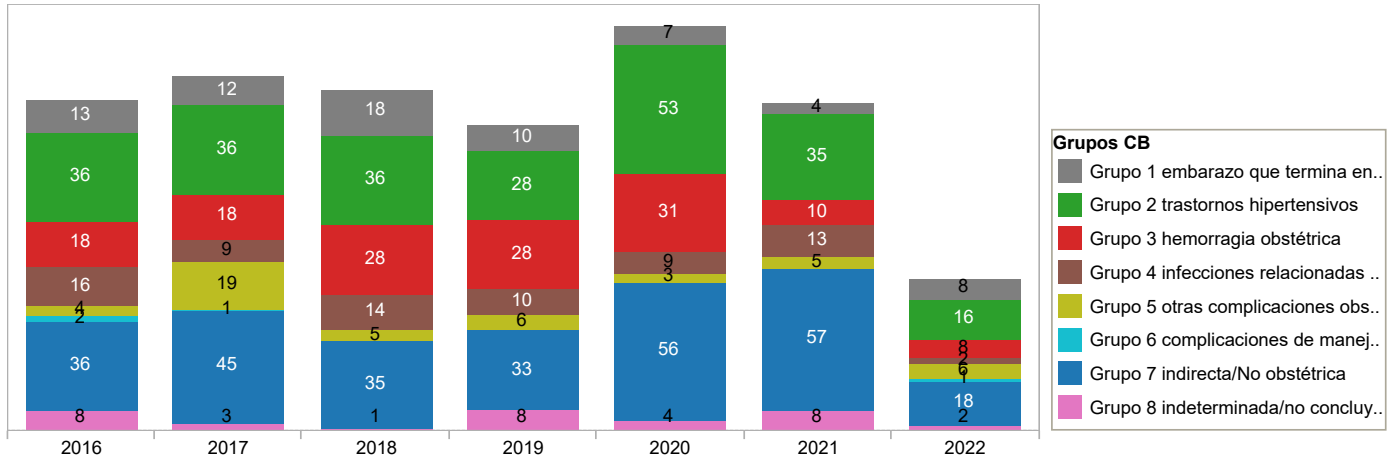
Las 61 MM notificadas hasta la SE 30; el 52,54% su parto fue por cesárea; el 22,03% su parto fue por vía vaginal y el 17% fallecen con el embarazo independientemente de su edad gestacional por lo que el producto fallece intra útero.

**Gráfico N° 11 Condición del RN SE 1 a SE 30**



Las 45 MM notificadas hasta la SE 30, y que su parto fue por cesárea o parto vaginal los 40 niños se encuentran vivos y 5 niños fallecen.

### Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2022\*



- Grupos CB**
- Grupo 1 embarazo que termina en..
  - Grupo 2 trastornos hipertensivos
  - Grupo 3 hemorragia obstétrica
  - Grupo 4 infecciones relacionadas ..
  - Grupo 5 otras complicaciones obs..
  - Grupo 6 complicaciones de manej..
  - Grupo 7 indirecta/No obstétrica
  - Grupo 8 indeterminada/no concluy..

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 por causas directas o indirectas, aclaran y normalizan el reporte de afecciones que se consideran tienen un alto impacto sobre la salud pública.

De las 61 MM registradas en la SE 30 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.

Hasta la SE 30 la causa básica más frecuente de las MM son los trastornos hipertensivos, las Hemorragias obstétricas, los embarazos que terminan en aborto y las causas Indirectas.

### MUERTES MATERNAS POR GRUPOS DE CAUSAS BASICAS

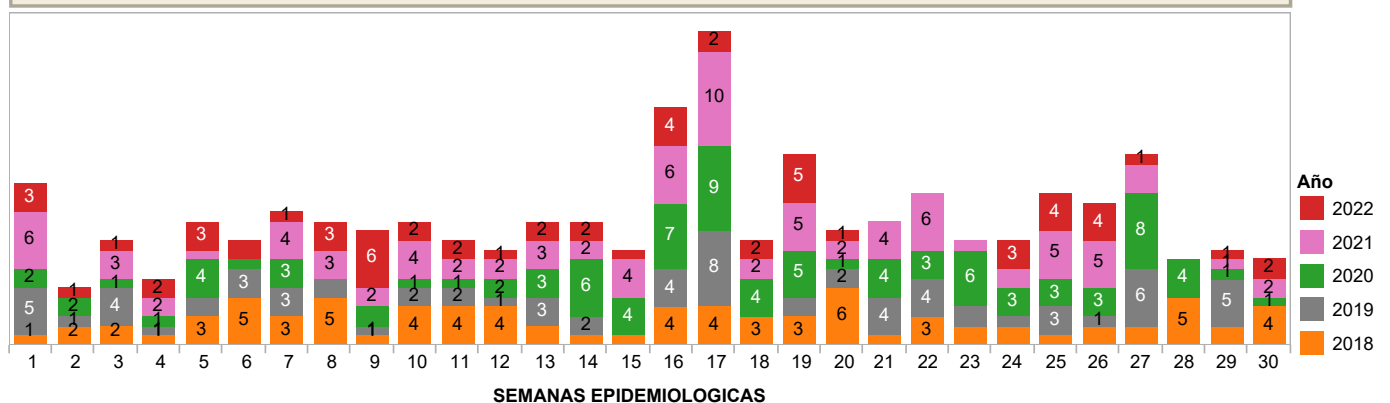
**Tabla N° 11 Grupos 1, 2, 3 y 4 de Causas Básicas SE 1 a SE 30**

Grupo 1 Embarazo que termina en aborto	Aborto incompleto complicado	1
	Aborto inminente	1
	Aborto séptico	1
	CID	1
	Embarazo ectópico accidentado	2
	Sepsis post aborto	1
	Shock séptico	1
Grupo 2 Trastornos hipertensivos	Eclampsia	4
	Preeclampsia severa	7
	Síndrome de hellp	5
Grupo 3 Hemorragias obstétricas	Hemorragia post parto	3
	Hemorragia post parto/ retención ..	1
	Shock hipovolémico	4
Grupo 4 Infecciones relac..	Sepsis del líquido amniótico	1
	Acretismo placentario	1
Grupo 5 Otras complicaciones obstétricas	Desprendimiento prematuro de pl..	1
	Embolia del Líquido amniótico	1
	Placenta percreta	1
	Ruptura uterina	1
	Tromboembolia pulmonar de cau..	1
	<b>Total</b>	<b>39</b>

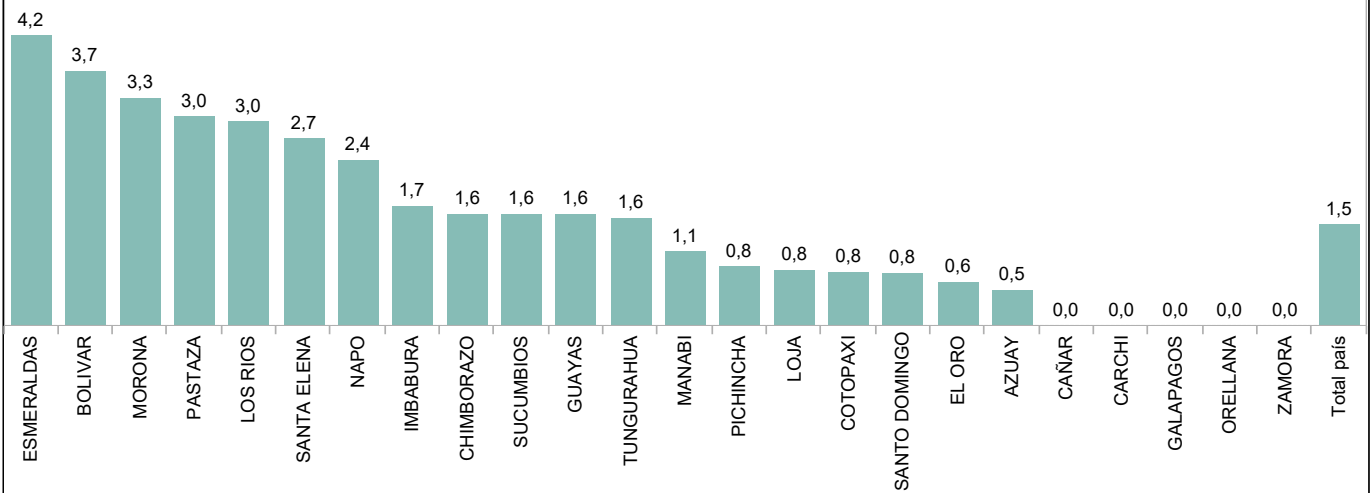
**Tabla N° 12 Grupo 5, 6 y 7 de Causas Básicas CIE-10 SE 1 a SE 30**

Grupo 6 Complicacione..	Reacción tóxica a la anestesia local admin..	1	
	Asma casi fatal	1	
	COVID-19	2	
	Dengue Grave	1	
	Encefalitis viral por CMV	1	
	Hepatitis fulminante grave	1	
	Insuficiencia hepática	2	
	Leucemia	1	
	Grupo 7 MM Indirectas/ No obstétricas	Meningoencefalitis	1
		Miocarditis Aguda	1
		Muerte encefálica	1
		Neoplasia maligna de antro pilórico	1
		Neumonía no especificada	1
TB pulmonar		2	
Trastornos de los tejidos blandos		1	
Grupo 8 Indeterminadas ..	Valvulopatía aórtica congénita	1	
	VIH	1	
	Muerte obstétrica de causa no especificada	2	
	<b>Total</b>	<b>22</b>	

**Gráfico N° 13 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2018 al 2022 SE 1 a SE 30**



**Gráfico N° 14 Tasa de MM por provincia de residencia y por 10.000 embarazadas SE 1 a SE 30**



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM hasta los 42 días de postparto, ocurridas en cada una de las provincias a la SE 30, dividida para la proyección de embarazadas del año 2022 y multiplicada por 10.000

Las provincias de Esmeraldas y Bolívar reportan unas tasas de 4,2 y 3,7 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 4 están en riesgo de fallecer; Las provincia de Morona, Pastaza, Los Ríos y Santa Elena, reportan tasas de 3,3 a 2,7 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 3 están en riesgo de fallecer; Napo, Imbabura, Chimborazo, Sucumbios, Guayas y Tungurahua reportan tasas de 2,4 a 1,6 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 2 embarazadas están en riesgo de fallecer, Manabí, Pichincha, Loja, Cotopaxi, Santo Domingo, El Oro y Azuay presentan una tasa de 1,1 a 0,5 lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de estas provincias 1 embarazada está en riesgo de fallecer.



## Muertes Maternas Tardías (posterior a los 42 días del puerperio) SE 1 a SE 30 Ecuador 2022

### 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° 14 MM tardías por zona, provincia hospital de fallecimiento SE 1 a SE 30**

Z. fallece	Prov.fallece	Establecimiento fallece	Casos
Zona 8	Guayas	H. Especializado Abel Gilbert Pontón	4
		H. General del Norte de Guayaquil Los Ceibos	1
		H. Teodoro Maldonado Carbo	3
Zona 9	Pichincha	H. General Docente de Calderón	1
		H. General Pablo Arturo Suárez	1
<b>Total</b>			<b>10</b>

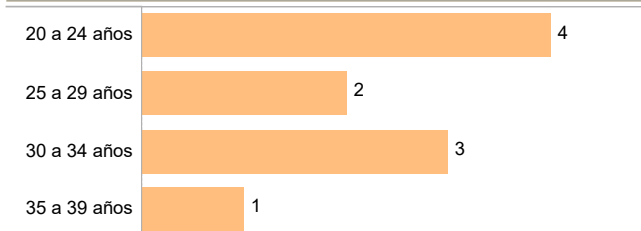
Hasta la SE 30 del año 2022 se han notificado 10 MM tardías, en la provincia del Guayas en el H. Especializado Abel Gilbert 4 MM Tardías; en el H. del Norte de Guayaquil Los Ceibos 1 MMT; en el H. Teodoro Maldonado Carbo 3 MM Tardías y en la provincia de Pichincha 1 MMT en el H. Docente de Calderón y 1 MMT en el H. General Pablo Arturo Suárez

**Tabla N° 15 Muertes Maternas Tardías por causa básica SE 1 a SE 30**

Prov.fallece	Causa Básica de defunción	Casos
Guayas	Choque séptico	1
	Dengue Grave	1
	Hemorragia intracerebral	1
	Leucemia Mieloide	2
	Lupus Eritematoso sistémico	1
	Neumonía Nosocomial	1
	TB	1
Pichincha	Lupus Eritematoso sistémico	1
	Pancreatitis aguda	1
<b>Total</b>		<b>10</b>

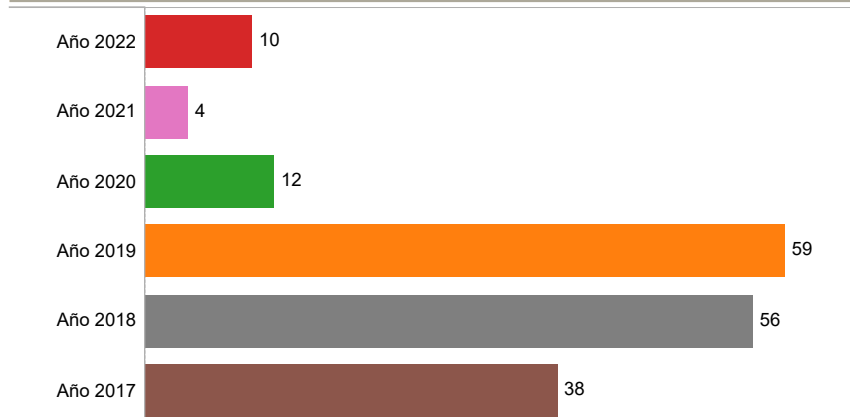
Las causas básicas son informaciones preliminares que están sujetas a modificaciones, en función de los informes de auditoría y de revisiones para las Codificaciones CIE-10 por la instancia pertinente (INEC)

**Gráfico N° 5 MM por grupos de edad SE 1 a SE 30**



Hasta la SE 30 se han reportado 10 Muertes maternas tardías cuyas edades son de 20 a 24 años 4MM de 30 a 34 años 3 MM y de 25 a 29 años 1 MM y de 35 a 39 años 1.

**Gráfico N° 17 Comparación de casos de MM Tardías por años 2017 al 2022 SE 1 a SE 30**



El gráfico hace relación a las MM Tardías ocurridas en los años anteriores con el año 2022, comparado hasta la SE 30, el año 2019 supera las MM Tardías de todos los años; tomando en cuenta que los datos de los años 2017 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y los años 2020, 2021 y 2022 son notificaciones sistemáticas.