



**DEFINICIONES OPERACIONALES Y TÉCNICAS**

**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 su atención, pero no por causas accidentales e incidentales.

**Defunción materna tardía:** es la muerte de una mujer por causas obstétricas directas o indirectas después de los 42 días pero antes de un año de la terminación del embarazo.

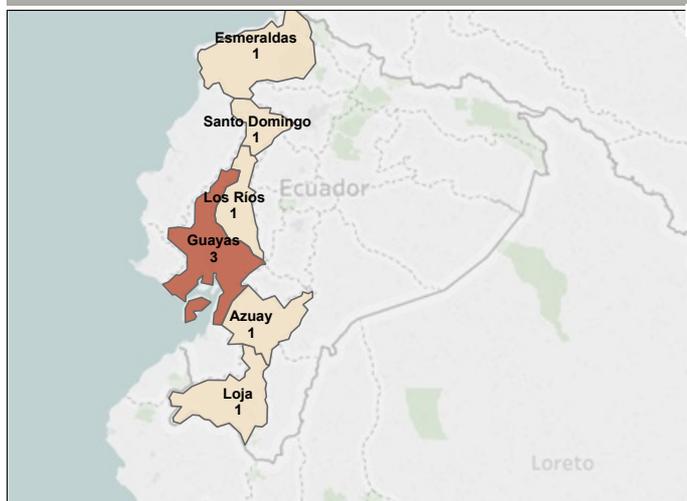
**Razón de Muerte Materna (RMM):** es el número de muertes maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) multiplicado por 100.000 nacimientos estimados en determinado espacio geográfico, en un período considerado.

**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.

**Demoras:** Numerosos factores contribuyen a la MM, la investigación se centra en aquellas demoras, que afectan el intervalo entre la aparición de las complicaciones obstétricas y sus resultados. **Demora (1)** retrasan la decisión de buscar atención y en decidir buscar ayuda que es el primer paso para recibir cuidados obstétricos de emergencia, depende de las capacidades y oportunidades de la mujer y su entorno para reconocer una complicación que amenaza la vida, así como a dónde puede acudir, la distancia al establecimiento de salud, disponibilidad, eficiencia del transporte y costos, todo influye en la toma de decisión de buscar ayuda. **Demora (2)** retraso para llegar identificar y acceder a un establecimiento de salud, depende de la distancia, eficiencia del transporte, vías de acceso y el costo de los traslados. **Demora (3)** Las mujeres mueren en los hospitales, habiendo sobrepasado las barreras de las etapas 1 y 2; la provisión de cuidados obstétricos de emergencia depende del número y la disponibilidad del personal capacitado, medicamentos, suministros e insumos (antibióticos, sulfato de magnesio, sangre segura) y de la infraestructura (quirófanos) del servicio de salud, es decir, de la condición general de la instalación de los establecimientos.

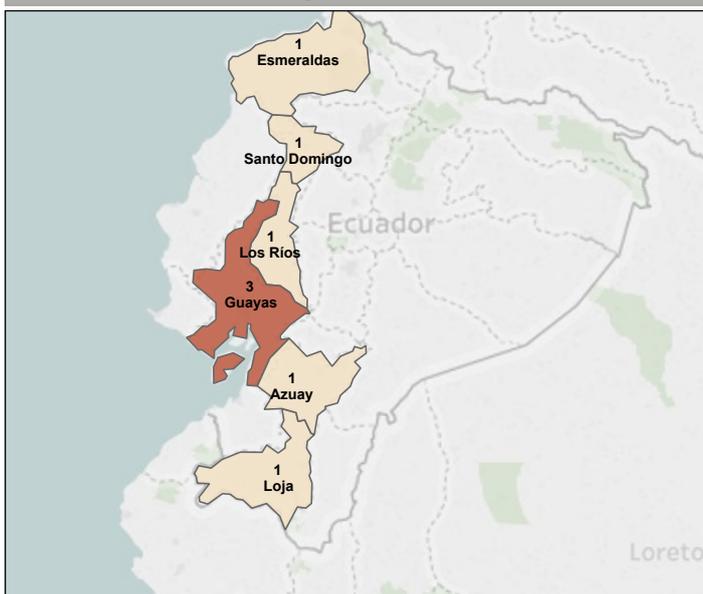
**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 y 2 Ecuador 2019**



**Tabla N° 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Zona	Provincia	Cantón	SE 1	SE 2	Total
Zona 1	Esmeraldas	Quinindé		1	1
Zona 4	Santo Domingo	Santo Domingo	1		1
Zona 5	Los Ríos	Babahoyo	1		1
Zona 6	Azuay	Cuenca	1		1
Zona 7	Loja	Loja		1	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	2	1	3
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

**Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

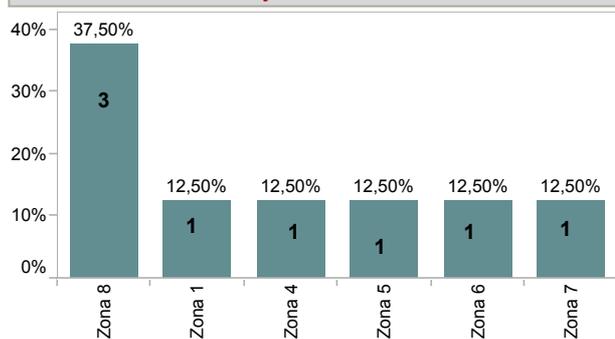


**Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

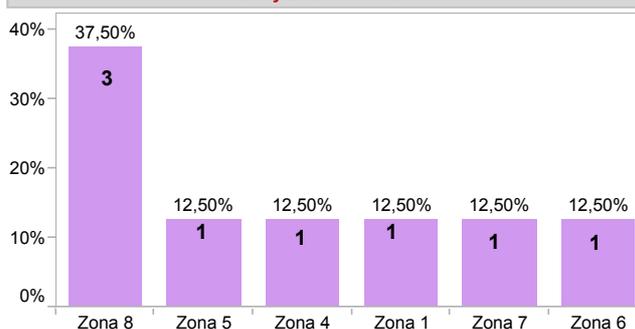
Zona	Provincia	Cantón	SE 1	SE 2	Total
Zona 1	Esmeraldas	Quinindé		1	1
Zona 4	Santo Domingo	Santo Domingo	1		1
Zona 5	Los Ríos	Ventanas	1		1
Zona 6	Azuay	Cuenca	1		1
Zona 7	Loja	Loja		1	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	2	1	3
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

En la SE 2 del año 2019 se reporta 3 casos de MM; 1 en Guayas; 1 en Loja; y 1 Esmeraldas, las mismas que pertenecen al mismo lugar de fallecimiento y de residencia

**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 y 2 Ecuador 2019**



**Gáfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**



**Gráfico N° 3 Comparación de casos de MM por lugar de fallecimiento y residencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

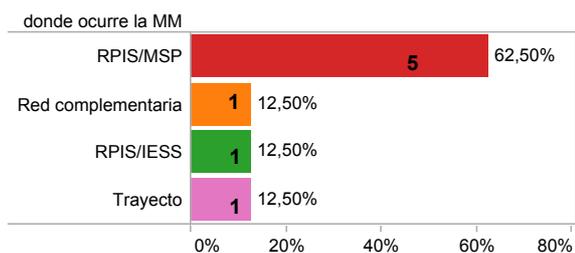
Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia						Total
	Azuay	Esmeraldas	Guayas	Loja	Los Ríos	Santo Domingo	
Azuay	1						1
Esmeraldas		1					1
Guayas			3				3
Loja				1			1
Los Ríos					1		1
Santo Domin..						1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

hasta la SE 2 del 2019 hay igual número de fallecidas por lugar de residencia y de fallecimiento

**Tabla N° 4 Número de MM por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

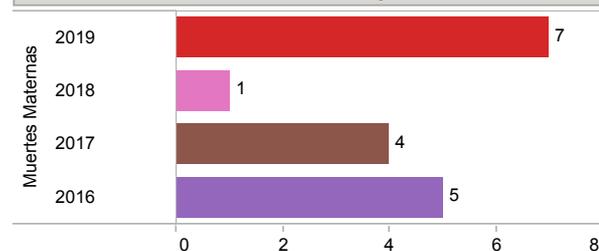
Zona Fall..	Provincia de falle..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	
Zona 1	Esmeraldas	Trayecto	NA	Ninguna	1
Zona 4	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	C.S San Eulogio	1
Zona 5	Los Ríos	RPIS/IESS	H. General IESS de Babahoyo	Ninguna	1
Zona 6	Azuay	RPIS/MSP	H. General Vicente Corral Moscoso	H. Básico de Paute	1
Zona 7	Loja	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	Ninguna	1
Zona 8	Guayas	Red complementaria	Clinica Guayaquil	H. Universitario	1
			H. De Especialidades Abel Gilber Pontón	Ninguna	1
			H. General Guasmo Sur	H. Monte Sinaí	1
<b>Total</b>					<b>8</b>

**Gráfico N° 4 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

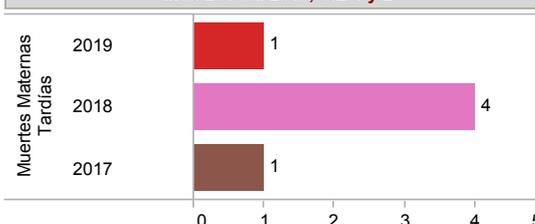


A la SE 2 del 2019 el porcentaje de MM que ocurre en la RPIS del MSP es 62,5% (5 MM), en la RPIS del IESS es 12,50% (1 MM); en la Red Complementaria 12,50 (1 MM) y en el trayecto 12,50% (1MM)

**Gráfico N° 5 Comparación de casos de MM por años 2016 al 2019 Ecuador 2019 SE 1 y 2**



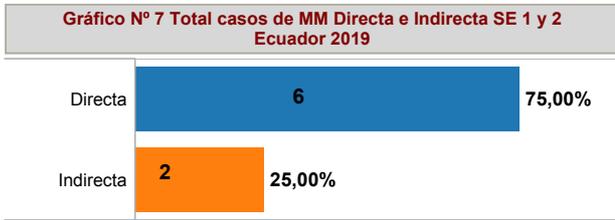
**Gráfico N° 6 Comparación de casos de MM Tardías años 2016 al 2019, SE 1 y 2**



El gráfico N° 5 compara los años 2016 al 2019 las MM ocurridas a la SE 2, 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 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 y 2019 son datos parciales de las notificaciones sistemáticas de las zonas, distritos y de la primera búsqueda activa y el 2019 son notificaciones sistemáticas

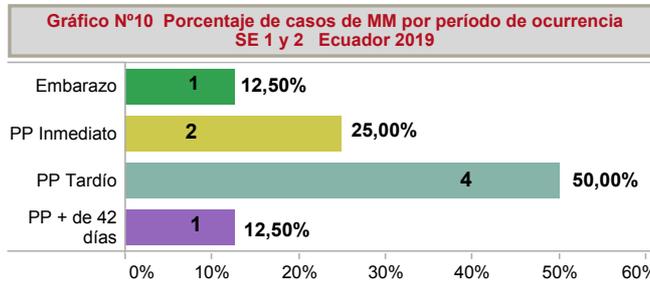
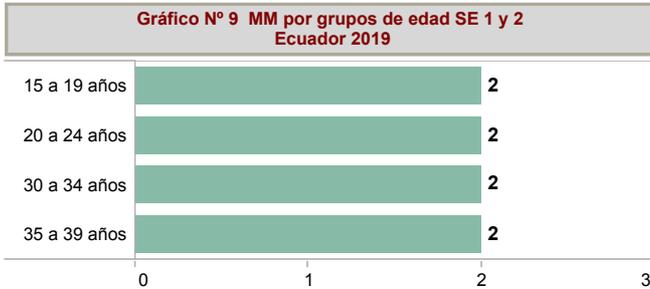
Comparando cada uno de los años desde el 2016 al 2019 hay un incremento de muertes maternas el año 2019 hasta la SE 2



Los 8 casos de Muertes Maternas reportadas hasta la SE 2, el 75% son causas Directas, y el 25% son causas Indirectas



A la SE 2 no representa aún un grupo de edades con el mayor porcentaje de muerte maternas

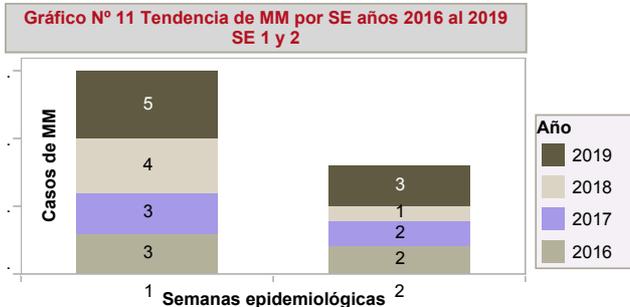


**Tabla N° 5 Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 y 2 Ecuador 2019**

	Embarazo	PP Inmediato	PP Tardío	PP + de 42 días	Total
Azuay		1			1
Esmeraldas	1				1
Guayas			2	1	3
Loja		1			1
Los Ríos			1		1
Santo Dom..			1		1
<b>Total</b>	1	2	4	1	8

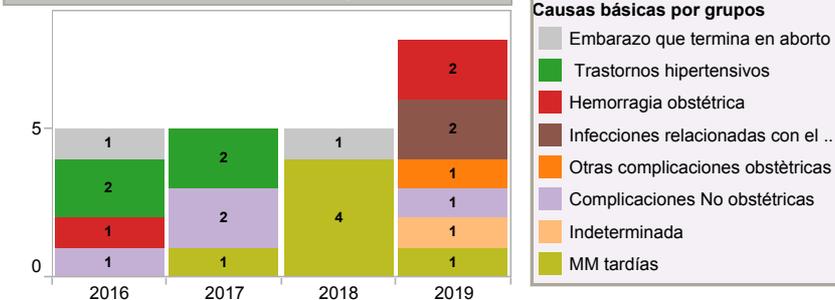
**PP inmediato** hasta las 24 horas del post parto.  
**PP mediato** desde 1 día hasta los 10 días del post parto.  
**PP tardío** desde los 11 días hasta los 42 días del post parto  
**PP + de 42 días** del post parto pero antes del año.

Hasta la SE 2 del 2019 el 12,50% (1 MM) ocurre en el embarazo; el 25% (2MM) ocurre en el puerperio inmediato; el 50% (4 MM) ocurren en el puerperio tardío y el 12,50% (1 MM) es muerte materna tardía posterior a los 42 días



Para el año 2016 y 2017 en la SE 2 notifican cada año 2 casos de MM; el año 2018 notifica 1 caso y para el 2019 se notifican 3 casos de MM.

**Gráfico N° 12 Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2019 SE 1 y 2**



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).

Se desprende a continuación las causas básicas por agrupaciones preliminares del año 2019 SE 1 y 2

**Tabla N° 6 Hemorragia obstétrica SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 3	Laceración de arteria uterina severa	1
	Shok hipovolemivo	1

**Tabla N° 7 Infecciones relacionadas con el embarazo SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 4	Sepsis del foco urinario	1
	Shock séptico	1

**Tabla N° 9 Complicaciones No obstétricas SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 7	Neuroinfección bacteriana	1

**Tabla N° 8 Otras complicaciones obstétricas SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 5	Atonía Uterina	1

**Tabla N° 10 Muertes Maternas Tardías SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 7a	Colelitiasis	1

**Tabla N° 11 Desconocida/ Indeterminada SE 1 y 2 Ecuador 2019**

Grupo	Causa	Casos
Grupo 8	En espera de Informe de autopsia	1