



**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.

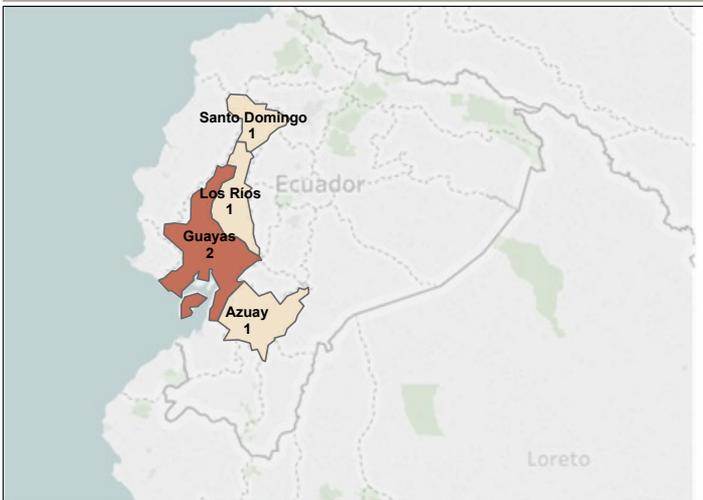
**Defunciones obstétricas Directas:** son las que resultan de complicaciones obstétricas del estado gravídico (embarazo, trabajo de parto, y puerperio), de intervenciones, de omisiones, de tratamientos incorrectos, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas.

**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.

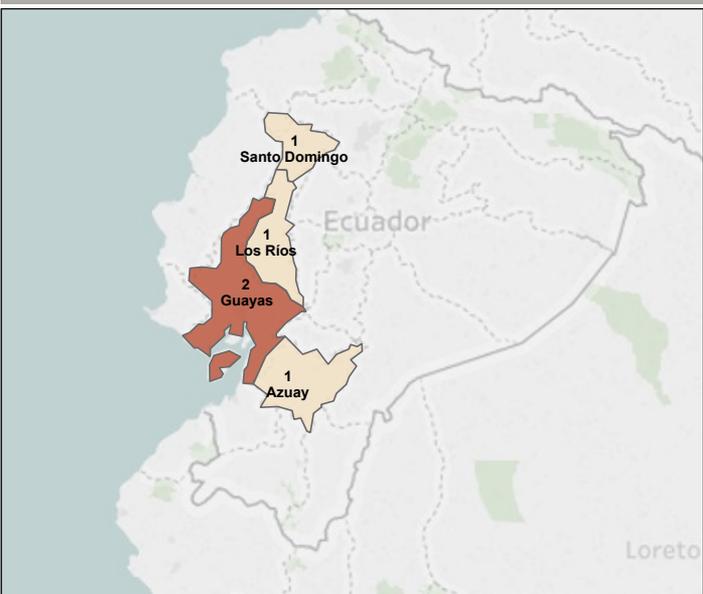
**Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento  
SE 1 Ecuador 2019**



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

			SE 1
Zona 4	Santo Domingo	Santo Domingo	1
Zona 5	Los Ríos	Babahoyo	1
Zona 6	Azuay	Cuenca	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	2
<b>Total</b>			<b>5</b>

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

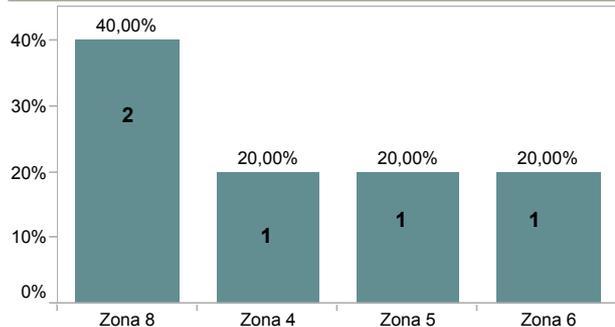


**Tabla N° 2 MM por zona, provincia y cantón de residencia  
SE 1 Ecuador 2019**

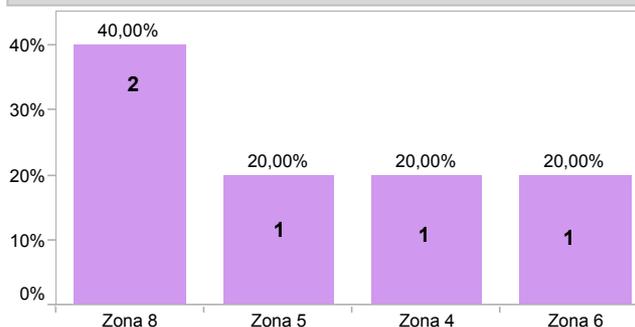
			SE 1
Zona 4	Santo Domingo	Santo Domingo	1
Zona 5	Los Ríos	Ventanas	1
Zona 6	Azuay	Cuenca	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	2
<b>Total</b>			<b>5</b>

En la SE 1 del año 2019 se reporta 5 casos de MM; 2 en Guayas; 1 en Santo Domingo; 1 en Azuay y 1 en Los Ríos, las mismas que pertenecen al mismo lugar de fallecimiento y de residencia

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



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



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

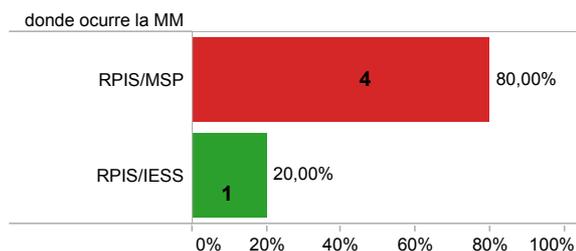
Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia				Total
	Azuay	Guayas	Los Ríos	Santo Domingo	
Azuay	1				1
Guayas		2			2
Los Ríos			1		1
Santo Domingo				1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

En la SE1 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 Ecuador 2019**

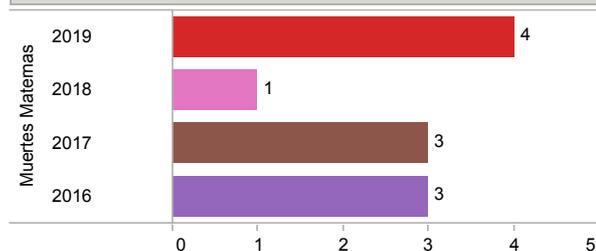
Zona Fall..	Provincia de falle..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	
Zona 4	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	C.S San Eulogio	1
Zona 5	Los Ríos	RPIS/IESS	H. General IESS de Babahoyo	Ninguna	1
Zona 6	Azuay	RPIS/MSP	H. General Vicente Corral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

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

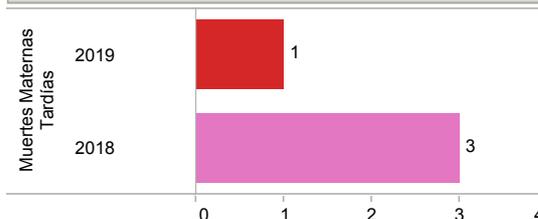


A la SE 1 del 2019 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 80% (4 MM), en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 20% (1 MM)

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

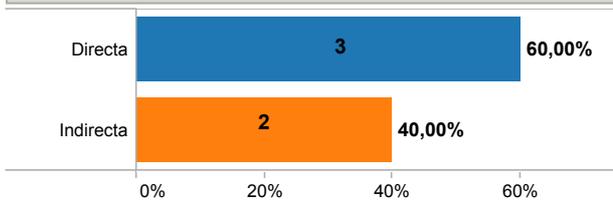


**Gráfico N° 6 Comparación de casos de MM Tardías años 2016 al 2019, SE 1**



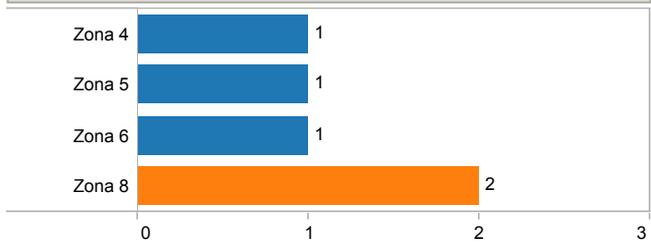
El gráfico N° 5 compara los años 2016 al 2019 las MM ocurridas de la SE 1, hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 y 2019 son datos parciales de las notificaciones sistemáticas de las zonas, distritos y de la primera búsqueda activa y el 2019 son notificaciones sistemáticas

**Gráfico N° 7 Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 Ecuador 2019**



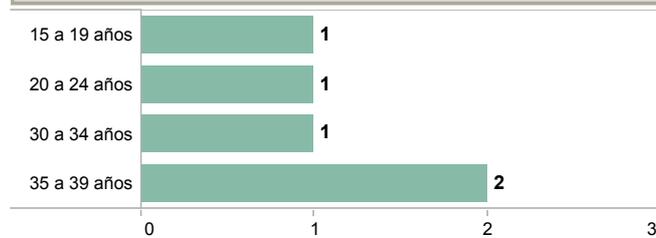
Los 5 casos de Muertes Maternas reportadas en la SE 1, el 60% son causas Directas, y el 40% son causas Indirectas

**Gráfico N° 8 Casos de MM por zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta SE 1 Ecuador 2019**

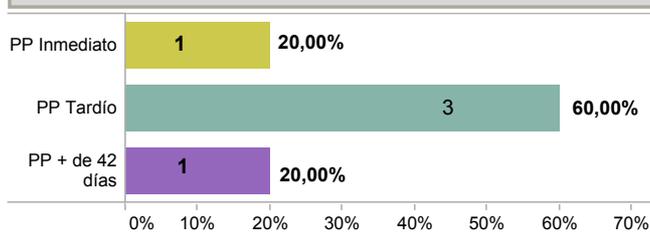


A la SE 1 el grupo de edades de 35 a 39 representan el mayor porcentaje de muerte maternas

**Gráfico N° 9 MM por grupos de edad SE 1 Ecuador 2019**



**Gráfico N°10 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 Ecuador 2019**



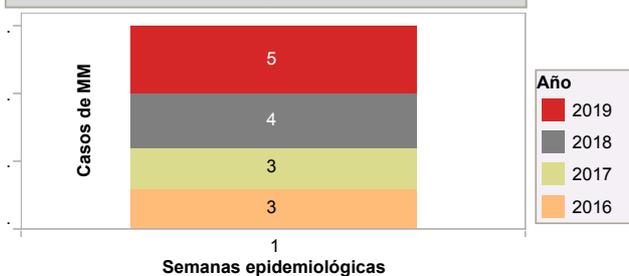
**Tabla N° 5 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 Ecuador 2019**

	PP Inmediato	PP Tardío	PP + de 42 días	Total
Azuay	1			1
Guayas		1	1	2
Los Ríos		1		1
Santo Dom..		1		1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**PP inmediato** hasta las 24 horas del post parto.  
**PP mediano** 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.

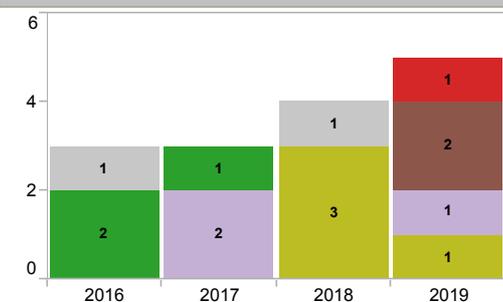
A la SE 1 del 2019 el 20% (1MM) ocurre en el puerperio inmediato; el 60% (3 MM) ocurren en el puerperio tardío y el 20% (1 MM) es muerte materna tardía posterior a los 42 días

**Gráfico N° 11 Tendencia de MM por SE años 2016 al 2019 SE 1**



Para el año 2016 y 2017 en la SE 1 notifican cada año 3 casos de MM; el año 2018 notifican 4 casos y para el 2019 se notifican 5 casos de MM.

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



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

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

Grupo 3.- Hemorragia obstétrica	Causa	Casos
	Laceración de arteria uterina severa	1

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

Grupo 4.- Infecciones relacionadas con el embarazo	Causa	Casos
	Sepsis del foco urinario	1
	Shock séptico	1

**Tabla N° 9 Muertes Maternas Tardías SE 1 Ecuador 2019**

Grupo 7a.- Muerte materna tardía	Causa	Casos
	Colelitiasis	1

**Causas básicas por grupos**

- Embarazo que termina en aborto
- Trastornos hipertensivos
- Hemorragia obstétrica
- Infecciones relacionadas con el embarazo
- Complicaciones No obstétricas
- MM tardías

**Tabla N° 8 Complicaciones No obstétricas SE 1 Ecuador 2019**

Grupo 7.- Complicaciones No obstétricas	Causa	Casos
	Neuroinfección bacteriana	1