

SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PUBLICA  
DIRECCION NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

GACETA EPIDEMIOLOGICA DE MUERTE MATERNA SE 1 ECUADOR 2021

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

- 1.- En la SE 1 se han notificado 6 MM de las cuales: el 100% (6 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 0% no hay MM Tardías
- 2.- Comparando las MM del año 2021 con el año 2020 en la SE 1 hay un aumento de 4 MM en el año 2021 .
- 3.- Las principales causas de las Muertes Maternas de la SE 1 son: los Trastornos hipertensivos y muertes sin causas aparentes
- 4.- Las provincias que notifican mayor número de MM por lugar de fallecimiento en la SE 1 es Guayas.

Tabla N° 1 Situación de la RMM y el número de MM de los años 2017 al 2021 SE 1

Años	MM SE 1	MM T SE 1	RMM	Total MM	Total MM
2017	3	0	42,78	143	68
2018	1	3	41,1	137	84
2019	5	2	37	123	105
*2020	2	1	*49,14	*163	*17
**2021	6	0	0	0	0

Datos definitivos de las MM de los años 2015 al 2019

\*Dato preliminar de notificaciones sistemáticas 2020 hasta la realización de la BA

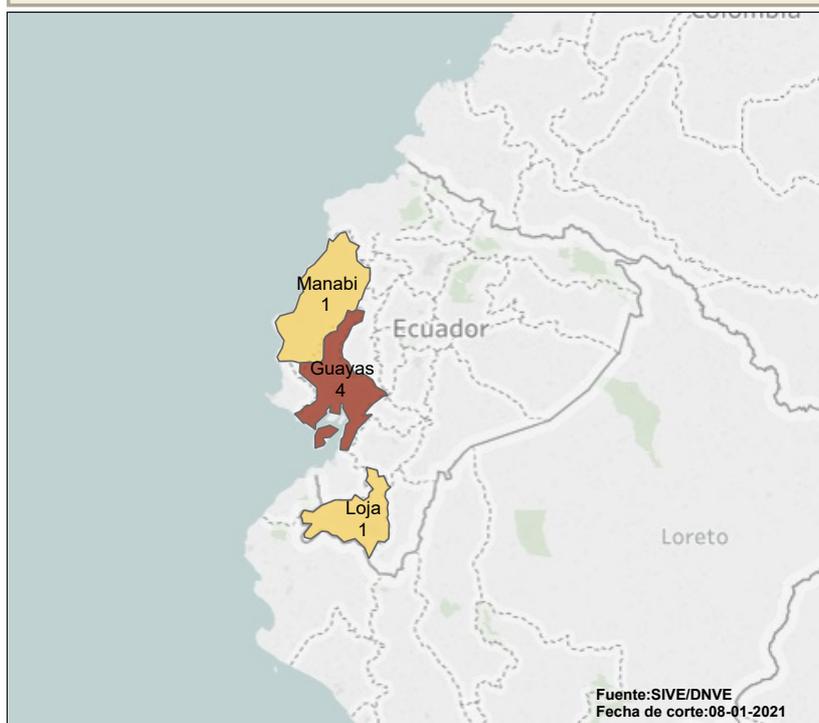
\*\*Dato de notificaciones sistemáticas

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

Zona	Provincia	Cantón	SE 1
Zona 4	Manabi	Junin	1
Zona 7	Loja	Loja	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	4
<b>Total</b>			<b>6</b>

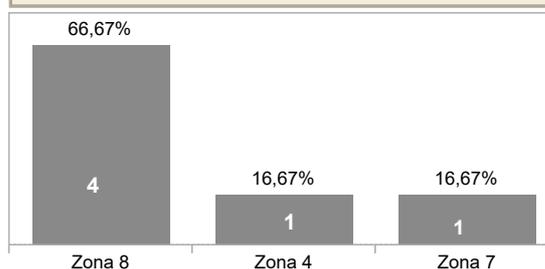
En la SE 1 se notifican 6 MM; 4 en la provincia de Guayas, 1 en la provincia de Manabí y 1 en la provincia de Loja.

Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1



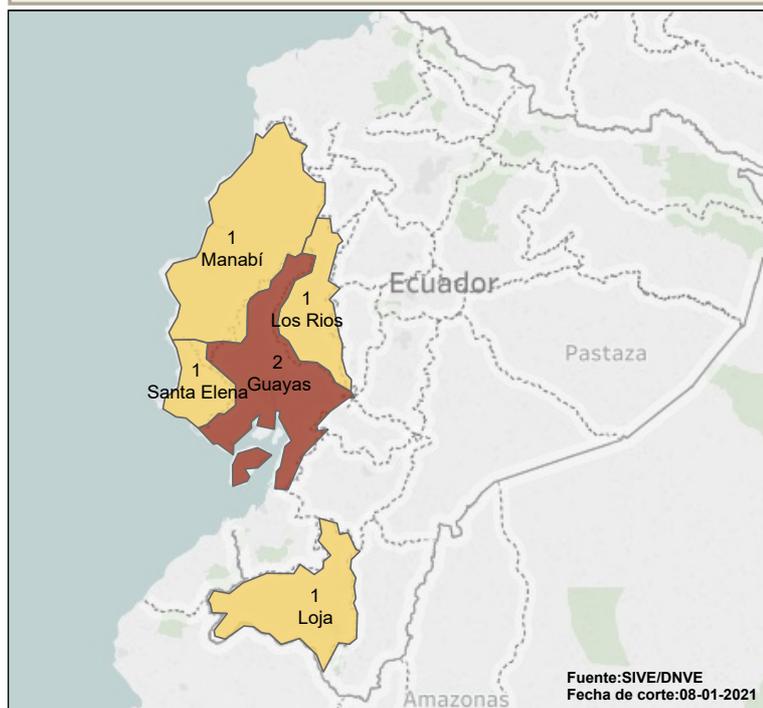
Fuente: SIVE/DNVE  
Fecha de corte: 08-01-2021

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1



En la SE 1 de este año la zona 8 tiene un porcentaje de MM del 66.67% (4 MM); la zona 4 el 16,67% (1 MM) y la zona 7 con el 16,67% (1 MM)

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

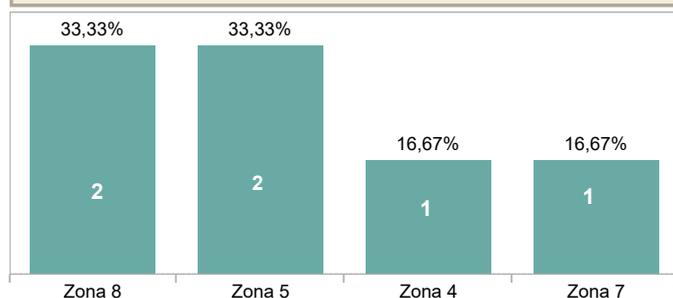


**Tabla N° 3 MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1**

Zona reside	Provincia reside	Cantón reside	SE 1
Zona 4	Manabí	Junin	1
Zona 5	Los Ríos	Baba	1
	Santa Elena	La Libertad	1
Zona 7	Loja	Loja	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	1
		Salitre	1
<b>Total</b>			<b>6</b>

En la SE 1 se notifican 6 MM; las 2 fallecen en la misma provincia de residencia y 4 en diferente provincia de residencia.

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



Las zonas 5 y 8 tienen un mayor porcentaje de MM por lugar de residencia 33,33% (2 MM cada una); las zonas 4 y 7 con el 16,67% (1 MM cada una).

**Gráfico N° 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1**

Prov. fallece	Guayas	Loja	Manabí	Santa Elena	Los Ríos	Total
Guayas	2			1	1	4
Loja		1				1
Manabí			1			1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**Provincia de residencia**

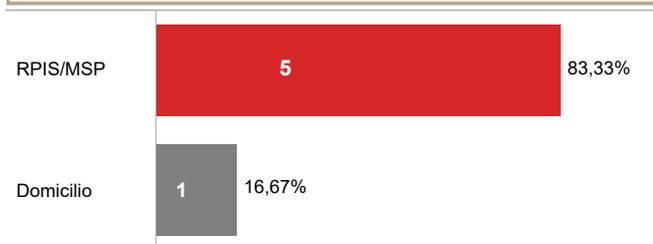
**NOTA**  
Los casilleros diagonales pintados corresponden al número de MM en los que la provincia de ocurrencia coincide con la provincia de fallecimiento  
Los casilleros por fuera corresponden al número de MM donde la muerte ocurrió en una provincia diferente a la provincia de residencia

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.  
En la SE 1: 4 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y 2 casos fallecen en otra provincia diferente a la de su residencia.

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

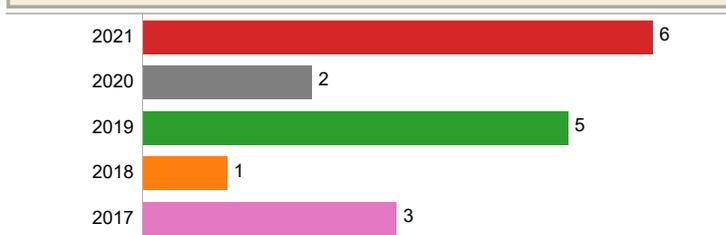
Z. fallece	Prov. fallece	Ocurrencia	Establecimiento fallece	Referencia	
Zona 4	Manabí	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
Zona 7	Loja	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. Especializado Abel Gilbert Pontón	H. Básico La Libertad	1
Zona 8	Guayas			H. General Martín Icaza	1
			H. G. O. Universitario	Ninguna	1
			H. General Guasmo Sur	Ninguna	1
<b>Total</b>					<b>6</b>

**Gráfico N° 5 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1**



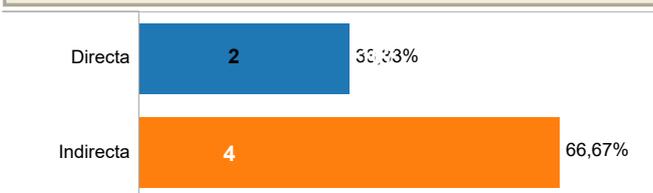
En la SE 1 de este año, las MM que ocurren en establecimientos de salud del MSP es 83,33% y en domicilio el 16,67% (1 MM)

**Gráfico N° 6 Comparación de casos de MM por años 2017 al 2021 SE 1**



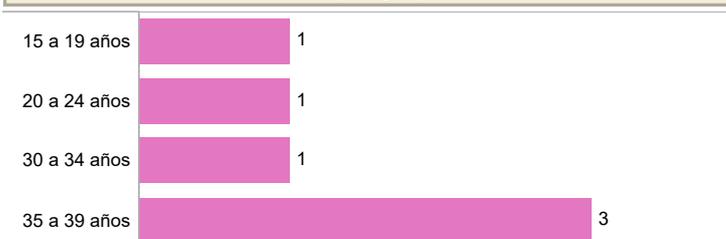
Al comparar los años 2017 al 2021 en la SE 1, el año 2021 reporta más MM que los años anteriores, teniendo en cuenta que los años 2017 al 2019 son datos finales con búsqueda activa, y los años 2020 y 2021 son notificaciones sistemáticas.

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



Los 6 casos de Muertes Maternas reportadas hasta a la SE 1; el 33,33% son causas Directas, y el 66,67% son causas Indirectas

**Gráfico N° 8 MM por grupos de edad SE 1**



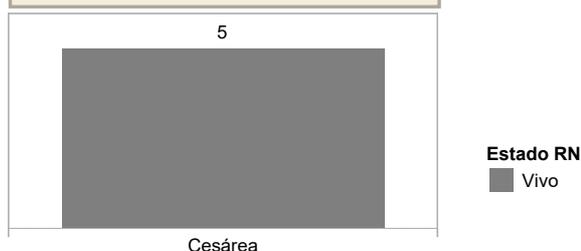
En la SE 1 el 50% pertenecen al grupo comprendido entre 35 a 39 años

**Tabla N° 5 Tipo de Parto SE 1**

Cesárea	5
Muerte en embarazo	1
<b>Total</b>	<b>6</b>

Las 6 MM notificadas en la SE 1; el 83,33% de MM su parto fue por cesárea; el 16,67% fallecen con el embarazo.

**Gráfico N° 9 Condición del RN SE 1**



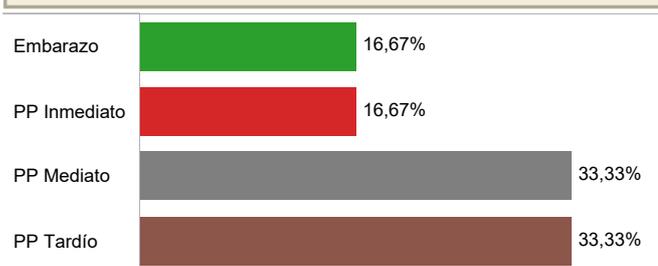
Las 5 MM notificadas hasta la SE 1, y que su parto fue por cesárea los 5 niños se encuentra vivos.

**Tabla N° 6 Número de casos de MM por período de ocurrencia SE 1**

Prov. fallece	Embarazo	PP Inmediato	PP Mediato	PP Tardío	Total
Guayas		1	2	1	4
Loja				1	1
Manabi	1				1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

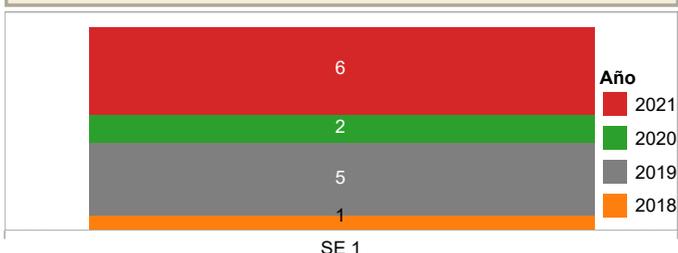
PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.  
PP mediano desde 1 día hasta los 10 días del post parto.  
PP tardío desde los 11 días hasta los 42 días del post parto

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



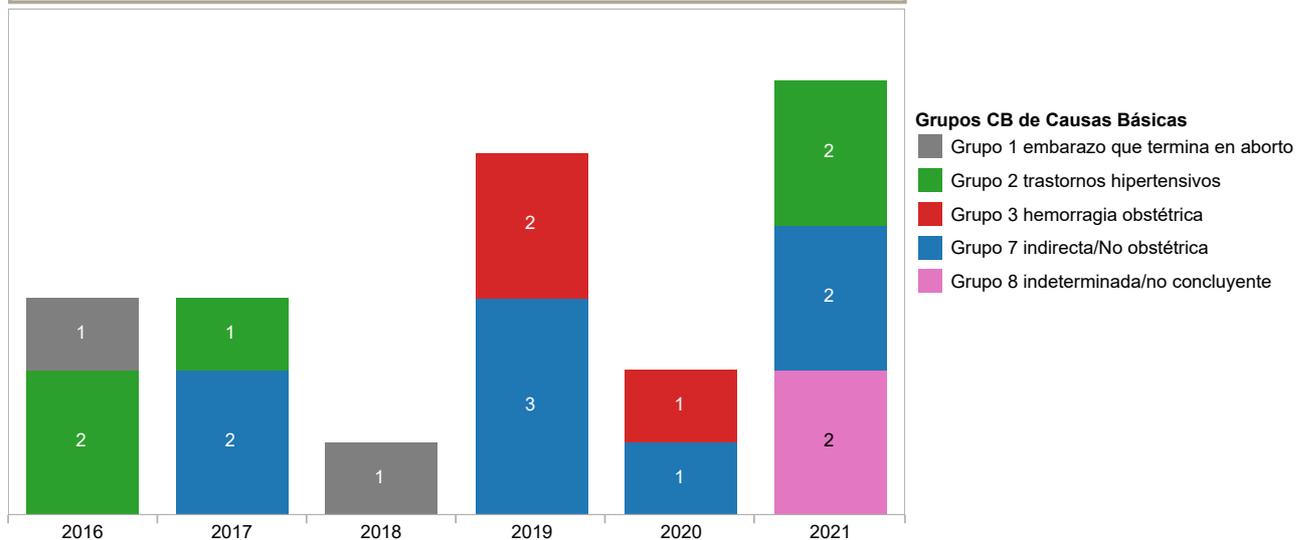
En la SE 1 el 16,67% (1 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 16,67% (1 MM) ocurre en el momento del puerperio inmediato; el 33,33% (2 MM) ocurre en el momento del puerperio mediano; el 33,33% (2 MM) ocurren en el momento del puerperio tardío.

**Gráfico N° 11 Tendencia de la Muerte Materna por SE años 2018 al 2021 SE 1**



En la SE 1 del año 2018 se reporta 1 MM; el año 2019 se reportan 5 MM, el año 2020 se reportan 2 MM y el año 2021 SE 1 se reporta 6 MM

**Grafico N° 8 Comparación de causas básicas por grupos: años 2016 al 2021 SE 1**



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.

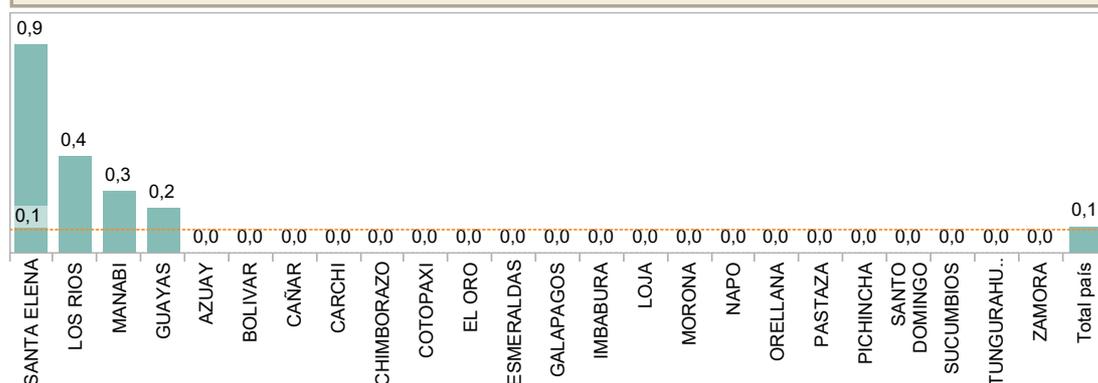
De las 6 MM registradas en la SE 1 las fuentes de las Causas básicas son de las notificaciones inmediatas tanto de los diagnósticos de la Historia Clínica y de los Certificados de defunción recojidos ese momento, hasta que se realice las Auditorías externas

**Tabla N° 7 Causas Básicas por grupos CIE-10 SE 1**

Grupos CIE-10	Causa Básica de defunción	Casos
Grupo 2	Eclampsia	2
Grupo 7	Linfoma no especificado	1
	Tetralogía de Fallot	1
Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	2
<b>Total</b>		<b>6</b>

Los grupos y diagnósticos son preliminares, hasta la obtención del Informe de las auditorías externas

**Gráfico N° 9 Tasa de MM por provincia de residencia y por 10.000 embarazadas SE 1**



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 1, dividida para la proyección de embarazadas del año 2021 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Santa Elena reporta una tasa de 0,9; lo que significa que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 1 embarazada esta en riesgo de fallecer.