

SUBSECRETARIA NACIONAL DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD
DIRECCION NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
GACETA EPIDEMIOLOGICA DE MUERTE MATERNA

SE 1 a 8
ECUADOR 2023

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 8 del año 2023 se notifican 21 MM, de las cuales el 84,21% 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 15,79% son muertes maternas tardías
- Comparando las MM del año 2023 con el año 2022 hasta la SE 8 hay un aumento de 1 MM en el año 2023.
- Las causas básicas mas comunes presentadas en la SE 8 es la Hipertensión Arterial y las causas Indirectas

Tabla N° 1 Situación de la RMM y el número de MM años 2017 al 2023 SE 1 a SE 8

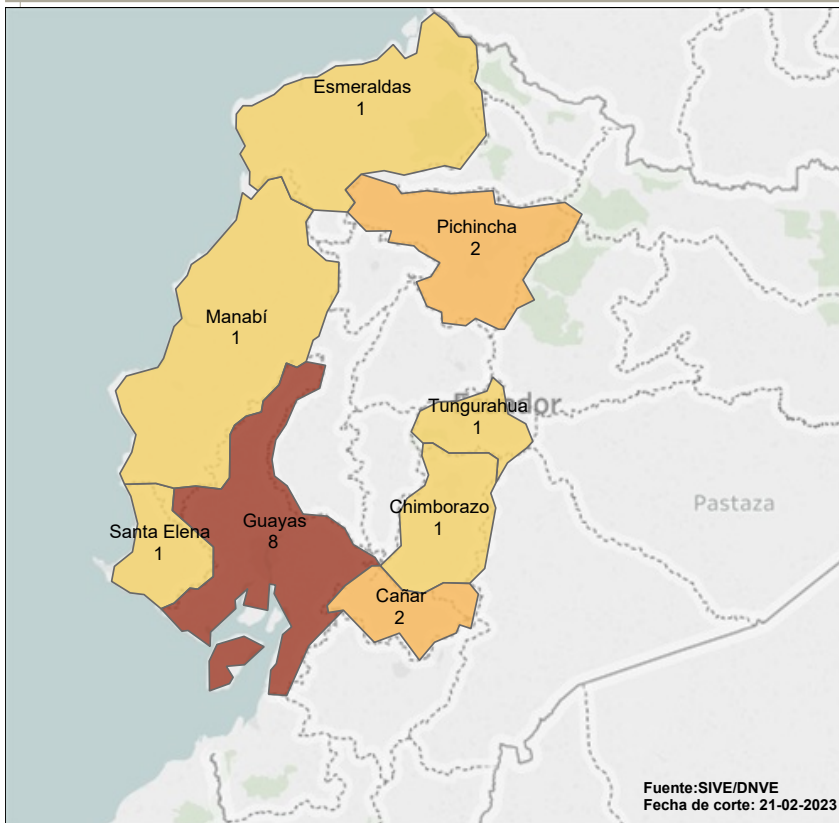
Año1	MM SE 8	MM T SE 8	RMM1	Total MM1	Total MM T1
2017	14	5	42,78	143	68
2018	16	5	41,1	137	84
2019	21	18	37	123	105
2020	17	6	54,3	180	31
2021	19	1	43,5	144	46
*2022	16	2	30,51	101	18
**2023	17	4	0	17	4

Datos definitivos de las MM de los años 2017 al 2021
*2022 Dato de notificaciones sistemáticas
**2023 Dato de notificaciones sistemáticas

Tabla N° 2 MM por zona y provincia de fallecimiento SE 1 a SE 8

Zona	Provincia	SE 1 a 7	SE 8	Total
Zona 1	Esmeraldas	1		1
Zona 3	Chimborazo	1		1
	Tungurahua	1		1
Zona 4	Manabí	1		1
Zona 5	Guayas	3		3
	Santa Elena	1		1
Zona 6	Cañar	2		2
Zona 8	Guayas	4	1	5
Zona 9	Pichincha	2		2
Total		16	1	17

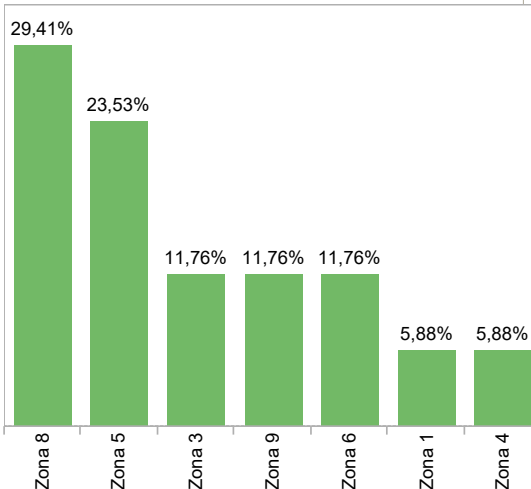
Mapa N° 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 8



Fuente: SIVE/DNVE
Fecha de corte: 21-02-2023

En la SE 8 se notifica 1 MM; en la provincia de Guayas

Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento SE 1 a SE 8



A la SE 8 la zona 8 tienen un porcentaje de MM del 29,41% (5 MM); la zona 5 tiene un porcentaje de 23,53% (4 MM); las zonas 3, 6 y 9 tienen un porcentaje de 11,76% (2 MM c/u) y las zonas 1 y 4 tienen un porcentaje de 5,88% (1 MM c/u).

Mapa N° 2 Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 8

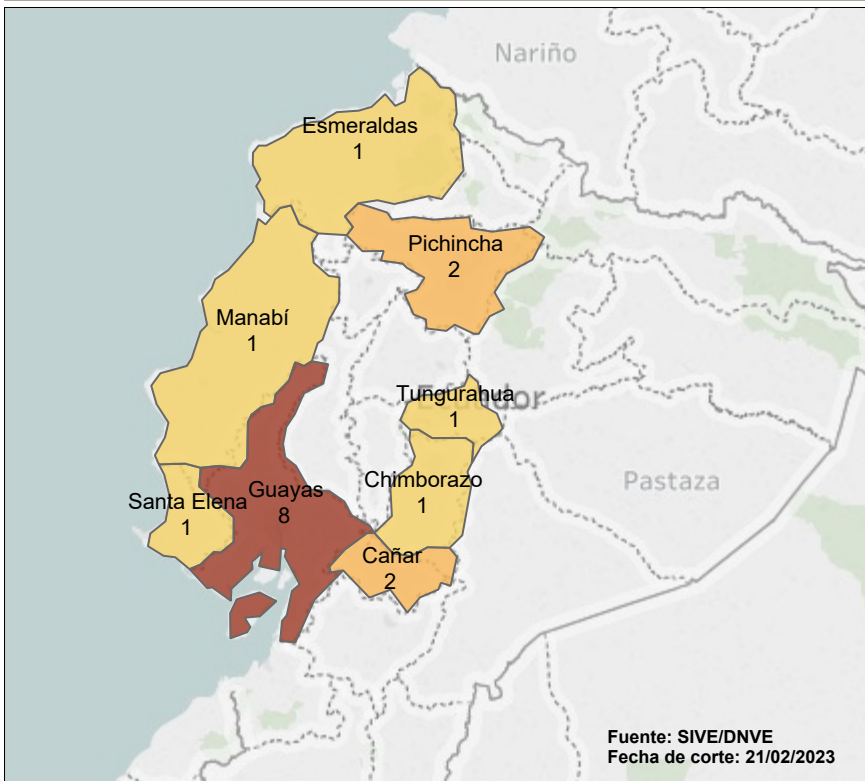
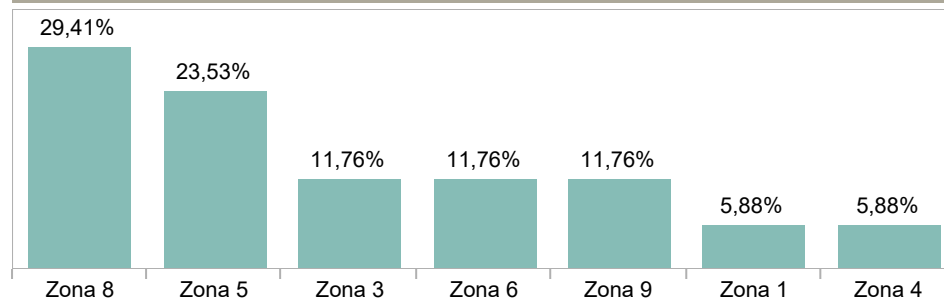


Tabla N° 3 MM por zona y provincia de residencia SE 1 a SE 8

Zona	Provincia	SE 1 a 7	SE 8	Total
Zona 1	Esmeraldas	1		1
Zona 3	Chimborazo	1		1
	Tungurahua	1		1
Zona 4	Manabí	1		1
Zona 5	Guayas	3		3
	Santa Elena	1		1
Zona 6	Cañar	2		2
Zona 8	Guayas	4	1	5
Zona 9	Pichincha	2		2
Total		16	1	17

En la SE 8 se notifica 1 MM y fallece en la misma provincia de su residencia Guayas

Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia SE 1 a SE 8



A la SE 8 la zona 8 tienen un porcentaje de MM del 29,41% (5 MM); la zona 5 tiene un porcentaje de 23,53% (4 MM); las zonas 3, 6 y 9 tienen un porcentaje de 11,76% (2 MM c/u) y las zonas 1 y 4 tienen un porcentaje de 5,88% (1 MM c/u).

Tabla N° 4 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia SE 1 a SE 8

Provincia de f..	Cañar	Chimb..	Esmer..	Guayas	Manabí	Pichinc..	Santa ..	Tungur..	Total
Cañar	2								2
Chimborazo		1							1
Esmeraldas			1						1
Guayas				8					8
Manabí					1				1
Pichincha						2			2
Santa Elena							1		1
Tungurahua								1	1
Total	2	1	1	8	1	2	1	1	17

NOTA

Los casilleros diagonales 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 8; Los 17 casos de MM pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento.

Gráfico N° 3 Comparación de casos de MM por años 2018 al 2023 SE 1 a SE 8

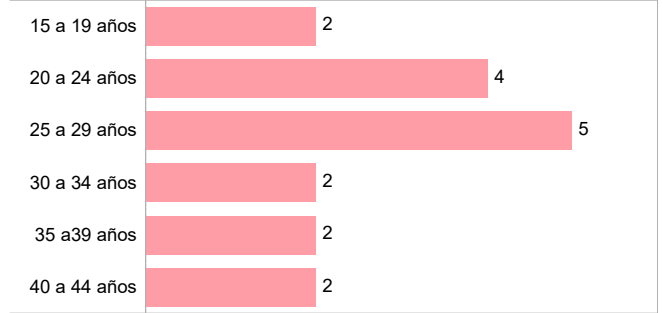


El gráfico hace relación a las MM ocurridas en los años anteriores con el año 2023, comparado a la SE 8, tomando en cuenta que los datos de los años 2018 al 2021 son datos finales con búsqueda activa, y los datos del 2022 y 2023 son notificaciones sistemáticas

Tabla N° 5 MM Zona, H. de fallecimiento y H. de referencia SE 1 a SE 8

Z. Fallecimiento	Establecimiento donde fallece	Unidad que Refiere	Casos
Zona 1	H. General Delfina Torres de ..	CS Tipo "C" Rioverde	1
Zona 3	Domicilio	Ninguna	1
	H. General Docente de Ambato	Ninguna	1
Zona 4	H. de Especialidades de Porto..	Ninguna	1
	CS Tipo "C" Materno Infantil P..	Ninguna	1
Zona 5	H. Básico de Playas	Ninguna	1
	H. General León Becerra	H. Básico de Naranjito	1
	H. General Liborio Panchana	Ninguna	1
Zona 6	H. General Homero Castanier	Ninguna	2
	Domicilio	Ninguna	1
	H. G. O Universitario	Ninguna	1
Zona 8	H. General del Norte de Guay..	Ninguna	1
	H. General Monte Sinai	Ninguna	1
	H. Matilde Hidalgo de Prócel	Ninguna	1
	H. de Especialidades Eugenio..	H. General Pablo Arturo ..	1
Zona 9	H. General Enrique Garcés	Ninguna	1
Total			17

Gráfico N° 4 MM Tardías por grupos de edad SE 1 a SE 8



Hasta la SE 8 del presente año el grupo de edad entre 25 a 29 años es el más afectado por las MM

Gráfico N° 5 Porcentaje de casos de MM por período de ocurrencia SE 1 a SE 8



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

Tabla N° 6 Número de casos de MM por provincia y período de ocurrencia SE 1 a SE 8

Provincia de f..	Embarazo	PP Inmed..	PP Media..	PP Tardío	Total
Cañar	1		1		2
Chimborazo			1		1
Esmeraldas				1	1
Guayas	3	3	1	1	8
Manabí			1		1
Pichincha				2	2
Santa Elena		1			1
Tungurahua	1				1
Total	5	4	4	4	17

Gráfico N° 7 Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 8

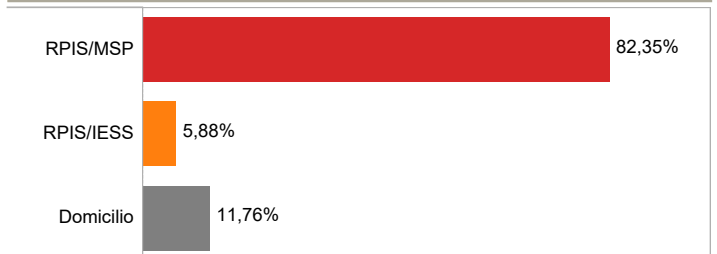


Gráfico N° 8 Comparación de casos de MM por lugar de residencia años 2021 al 2022 SE 1 a SE 8

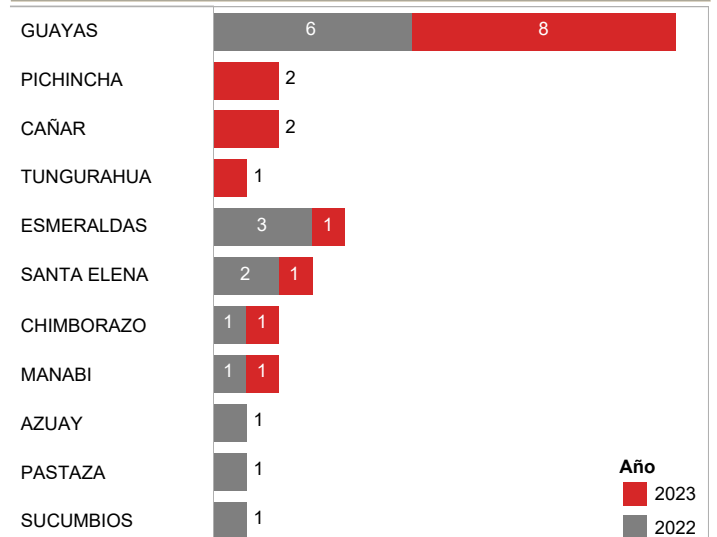


Tabla N° 7 MM por provincia de ocurrencia SE 1 a SE 8

Provincias	Domicilio	RPIS/IESS	RPIS/MSP	Total
Cañar			2	2
Chimborazo	1			1
Esmeraldas			1	1
Guayas	1	1	6	8
Manabí			1	1
Pichincha			2	2
Santa Elena			1	1
Tungurahua			1	1
Total	2	1	14	17

Hasta la SE 8: el 82,35% de las MM se produce en establecimientos de salud del MSP; el 5,88% se produce en establecimientos de salud del IESS y el 11,76% se produce en el domicilio.

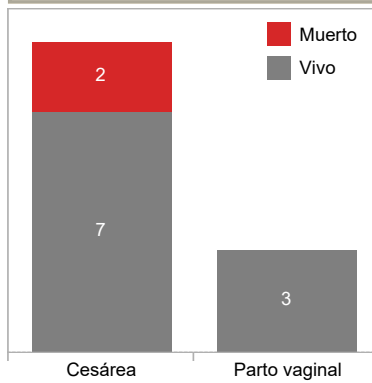
Comparando los casos de MM por lugar de residencia de los años 2022 y 2023 hasta la SE 8; las provincias de Guayas, Pichincha, Cañar y Tungurahua reportan más MM en el año 2023; Esmeraldas y Santa Elena en el año 2022 reporta más MM que el año 2023; Chimborazo y Manabí reportan igual MM en los dos años; Azuay, Pastaza y Sucumbios reportan MM en el año 2022 y en el 2023 no se reporta casos.

Tabla N° 9 MM por tipo de Parto SE 1 a SE 8

Cesárea	9
Muerte en embarazo	5
Parto vaginal	3
Total general	17

Hasta la SE 8 el 52,94% de las MM terminaron en una cesárea, el 17,65% fue un parto normal y el 29,41% murieron con el embarazo.

Gráfico N° 8 Condición del RN SE 1 a SE 8



De las 12 MM y que su parto fue por cesárea o parto normal el 83,33% de los niños están vivos y el 16,66% de los niños fallecieron

Tabla N° 10 Casos y provincias de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 8

Provincia	Cesárea	Muerte en embarazo	Parto vaginal	Total
Cañar	1	1		2
Chimborazo			1	1
Esmeraldas	1			1
Guayas	3	3	2	8
Manabí	1			1
Pichincha	2			2
Santa Elena	1			1
Tungurahua		1		1
Total	9	5	3	17

Tabla N° 11 Grupo étnico por provincia de casos de MM SE 1 a SE 8

Provincia	Afroecuato..	Indígena	Mestiza	Total
Cañar			2	2
Chimborazo		1		1
Esmeraldas	1			1
Guayas			8	8
Manabí			1	1
Pichincha			2	2
Santa Elena			1	1
Tungurahua		1		1
Total	1	1	15	17

Gráfico N° 9 Pertenencia de grupo étnico de casos de MM SE 1 a SE 8

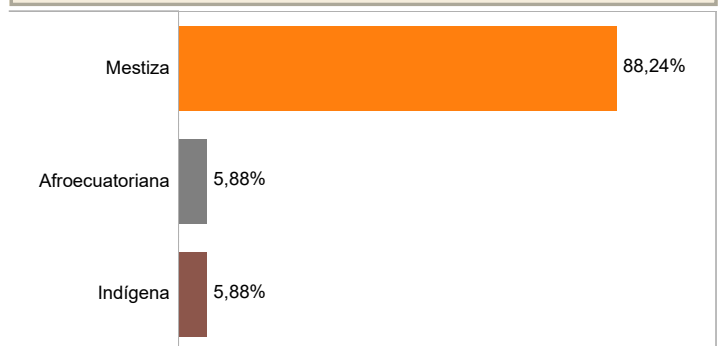
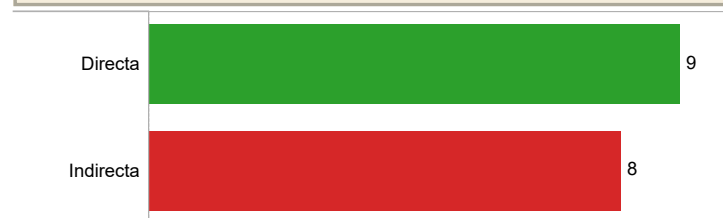


Gráfico N° 10 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 8



Hasta la SE 8 las MM Directas o sea las MM obstétricas representan el mayor porcentaje de muertes

Gráfico N° 11 Comparación de causas básicas por grupos años 2016 al 2023*

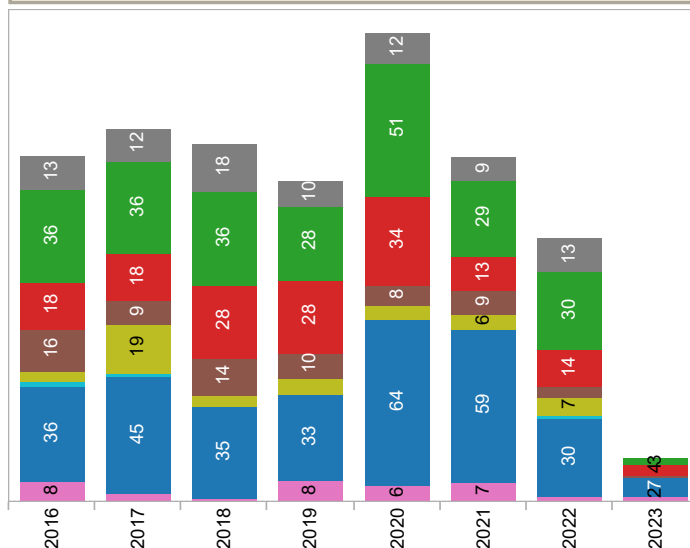


Tabla N° 12 Grupos de Causas Básicas SE 1 a SE 8

Grupo	Causa	Cantidad
Grupo 2	Trastornos hipertensivos	Eclampsia en el embarazo: 1
		Preeclamsia severa: 1
		Síndrome de hellp: 1
Grupo 3	Hemorragia obstétrica	Shock hipovolémico: 4
Grupo 4	Infecciones relaciona..	Shock séptico de foco urinario: 1
Grupo 7	Complicaciones no obstétricas	Accidente Cerebro Vascular: 1
		Arritmia Cardíaca: 1
		Consumidora de drogas: 1
		Paro cardio respiratorio: 1
		Peritonitis generalizada: 1
		Tromboembolia pulmonar: 1
		Trombosis venosa cerebral: 1
Grupo 8	Desconocido/Indeter..	Muerte obstétrica de causa no espec.: 2
Total		17