



MORTALIDAD EVITABLE
GACETA DE MUERTE MATERNA SE 31

AÑO 2018

DEFINICIONES OPERACIONALES

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.

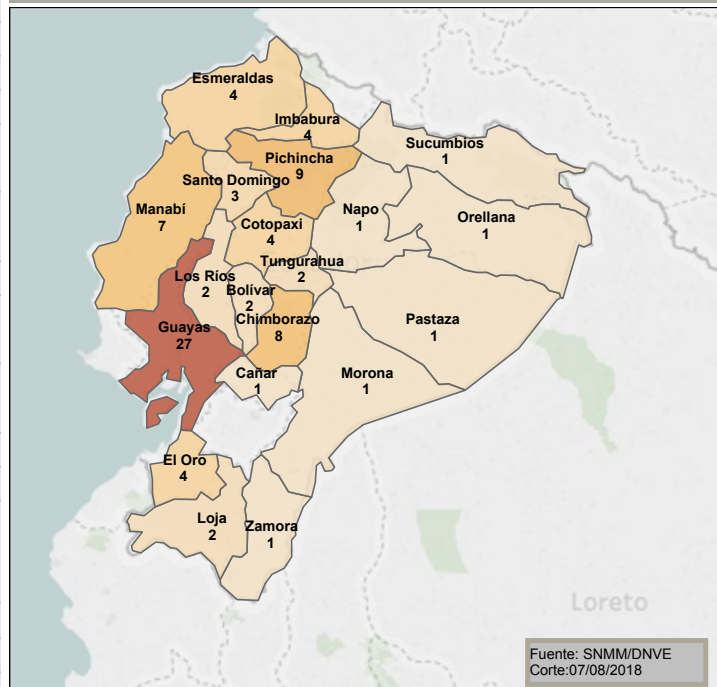
Defunciones obstétricas Indirectas: son las que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debida a causa obstétrica directa pero si agravadas por los efectos fisiológicos propios del embarazo.

LA DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA REPORTA LAS MUERTES MATERNAS OCURRIDAS DESDE LA SE 1 A LA SE 31 DEL AÑO 2018 DISTRIBUIDOS EN 20 PROVINCIAS DEL ECUADOR CON 85 CASOS

Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

		SE 1 a 30	SE 31	Total ge..
Zona 1	Esmeraldas Eloy Alfaro	1		1
	Esmeraldas	3		3
	Imbabura Ibarra	4		4
	Sucumbios Lago Agrio	1		1
Zona 2	Napo Tena	1		1
	Orellana Orellana	1		1
Zona 3	Chimboraz.. Guamate	2		2
	Riobamba	6		6
	Cotopaxi La Maná	1		1
	Latacunga	3		3
	Pastaza Arajuno	1		1
Zona 4	Tungurahua.. Ambato	1		1
	Pelileo	1		1
	Manabí Manta	4		4
Zona 5	Portoviejo	3		3
	Santo Do.. Santo Domingo	3		3
Zona 6	Bolívar Guaranda	2		2
	Guayas Balzar	1		1
	El Triunfo	1		1
	Milagro	1		1
	Los Ríos Quevedo	2		2
Zona 7	Cañar Azoguez	1		1
	Morona Morona	1		1
Zona 8	El Oro Machala	3		3
	Santa Rosa	1		1
	Loja Loja	2		2
Zona 9	Zamora Nangaritza	1		1
	Guayas Guayaquil	24		24
	Pichincha Quito	7	2	9
	Total	83	2	85

Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



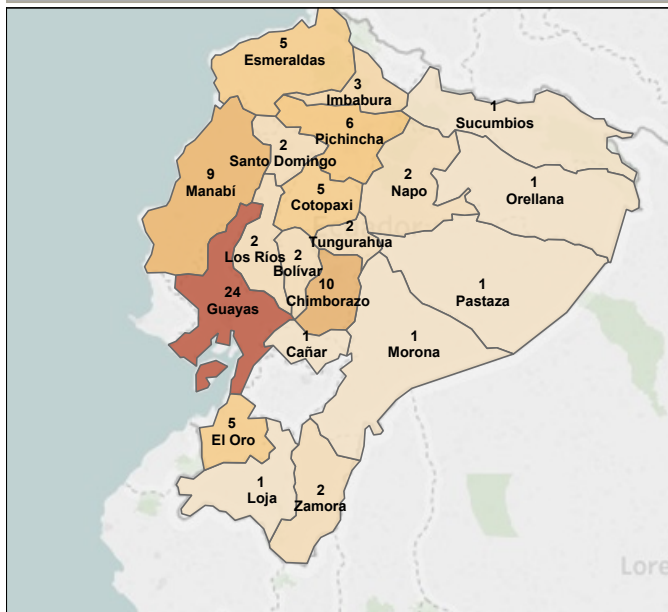
Fuente: SNMM/DNVE
Corte: 07/08/2018

En la SE 31 del año 2018 se ha notificado 2 casos de MM: las 2 pertenecen a la provincia de Pichincha

**MM por zona, provincia y cantón de residencia
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

		SE 1 a 30	SE 31	Total gen..		
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	3	3		
		Eloy Alfaro	1	1		
		Quinindé	1	1		
Imbabura		Ibarra	2	2		
		San Miguel..	1	1		
Sucumbios		Lago Agrio	1	1		
Zona 2	Napo	Archidona	1	1		
		Tena	1	1		
Orellana		Orellana	1	1		
Pichincha		Cayambe	2	2		
Zona 3	Chimborazo	Riobamba	5	5		
		Guamote	3	3		
		Chambo	1	1		
		Cumandá	1	1		
Cotopaxi		Latacunga	3	3		
		La Maná	2	2		
Pastaza		Arajuno	1	1		
Tungurahua		Ambato	1	1		
Zona 4	Manabí		Pelileo	1	1	
			Manta	4	4	
			Portoviejo	2	2	
			Chone	1	1	
		El Carmen	1	1		
		Pedernales	1	1		
		Santo Domi..	Santo Dom..	2	2	
Zona 5	Bolívar		Guaranda	2	2	
		Guayas		Daule	2	2
				Milagro	2	2
				Balzar	1	1
	Bucay	1	1			
	El Triunfo	1	1			
Los Ríos		Babahoyo	1	1		
		Quevedo	1	1		
Zona 6	Cañar		El Tambo	1	1	
		Morona		Morona	1	1
Zona 7	El Oro			Balsas	1	1
			El Guabo	1	1	
			Huaquillas	1	1	
			Machala	1	1	
			Santa Rosa	1	1	
Loja		Celica	1	1		
	Zamora		El Panguí	1	1	
			Nangaritza	1	1	
Zona 8	Guayas		Guayaquil	14	14	
			Durán	3	3	
Zona 9	Pichincha		Quito	2	2	
				2	4	
Total			83	2	85	

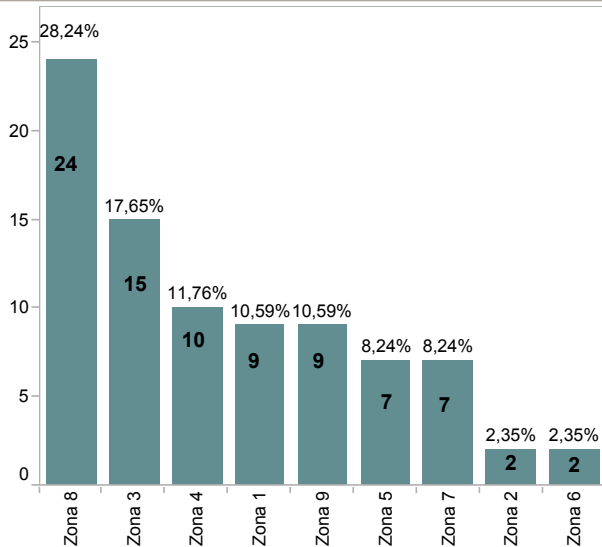
**Muertes Maternas por provincia de residencia
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



Fuente: SNMM/DNVE
Corte:01/08/2018

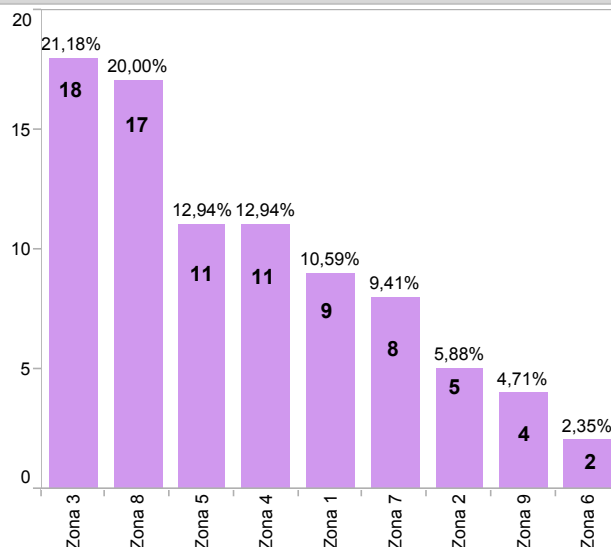
En la SE 31 del año 2018 los dos casos notificados residen en la misma provincia de fallecimiento.

**Porcentaje de Muertes Maternas por zona de fallecimiento
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



Hasta la SE 31 del año 2018, el mayor porcentaje de MM es de la zona 8 con el 28,24% (24 MM); luego la zona 3 con el 17,65% (15 MM); la zona 4 con el 11,76% (10 MM); las zonas 1 y 9 con el 10,59% (9 MM cada una); las zonas 5 y 7 con el 8,24% (7 MM cada una); las zonas 2 y 6 con el 2,35% (2 MM cada una).

**Porcentaje de Muertes Maternas por zona de residencia
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



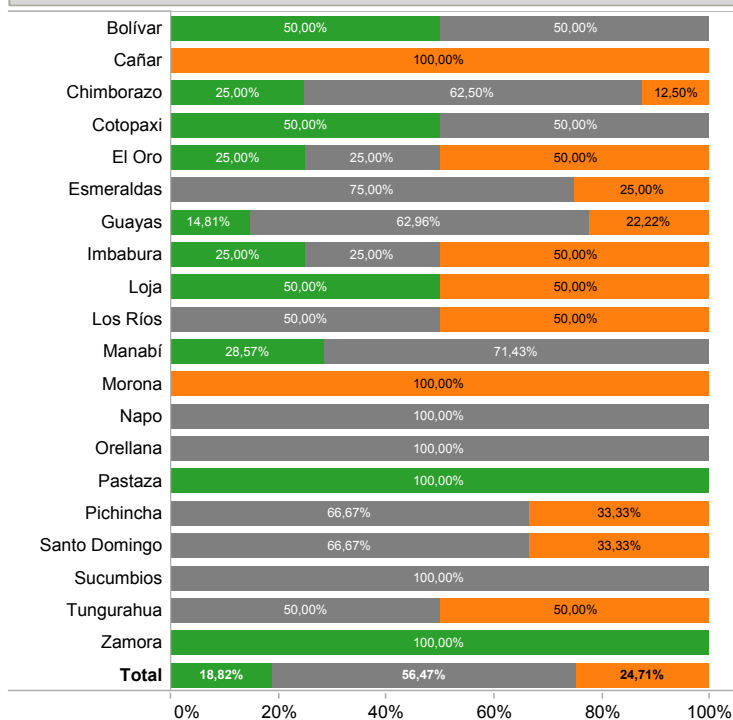
Hasta la SE 31 del año 2018; el mayor porcentaje de MM por zona de residencia es la zona 3 con el 21,18% (18 MM); la zona 8 con el 20% (17 MM); las zonas 4 y 5 con el 12,94% (11 MM cada una); la zona 1 con el 10,59% (9 MM); la zona 7 con el 9,41% (8 MM); la zona 2 con el 5,88% (5 MM); la zona 9 con el 4,71% (4 MM) y la zona 6 con el 2,35% (2 MM cada una)

Comparación de casos por provincia de fallecimiento y residencia SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

Provincia de fallecimiento	Provincia de Residencia																		Total		
	Bolívar	Cañar	Chimborazo	Cotopaxi	El Oro	Esmeraldas	Guayas	Imbabura	Loja	Los Ríos	Manabí	Morona	Napo	Orellana	Pastaza	Pichincha	Santo Domingo	Sucumbios		Tungurahua	Zamora
Bolívar	2																				2
Cañar		1																			1
Chimborazo			8																		8
Cotopaxi				4																	4
El Oro					3			1													4
Esmeraldas						4															4
Guayas				1			24		1	1											27
Imbabura								3								1					4
Loja					1															1	2
Los Ríos				1					1												2
Manabí										7											7
Morona											1										1
Napo												1									1
Orellana													1								1
Pastaza														1							1
Pichincha			2			1							1		5						9
Santo Domin..										1							2				3
Sucumbios																		1			1
Tungurahua																			2		2
Zamora																				1	1
Total	2	1	10	5	5	5	24	3	1	2	9	1	2	1	1	6	2	1	2	2	85

De los 85 casos de MM reportados hasta la SE 31; 73 casos pertenecen a la misma provincia de fallecimiento y de residencia, 1 caso fallecido en la provincia de El Oro su residencia fue Loja; 3 casos fallecidos en Guayas, sus residencias fueron El Oro, Los Ríos y Manabí; 1 caso fallecido en Imbabura su residencia es Pichincha del cantón Cayambe; 2 casos fallecidos en la provincia de Loja sus residencias fueron Zamora y El Oro; 1 caso fallecido en la provincia de Los Ríos, su residencia fue Cotopaxi; 4 casos fallecidos en la provincia de Pichincha sus residencias fueron: 2 en Chimborazo, 1 de Napo y 1 de Esmeraldas; 1 caso fallecido en la provincia de Santo Domingo su residencia fue Manabí.

Porcentaje de casos de MM por tiempo de hospitalización SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



Casos de MM por tiempo de hospitalización SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

	Menos de 48 H	Más de 48 H	NA	Total
Guayas	17	6	4	27
Pichincha	6	3		9
El Oro	1	2	1	4
Imbabura	1	2	1	4
Cañar		1		1
Chimborazo	5	1	2	8
Esmeraldas	3	1		4
Loja		1	1	2
Los Ríos	1	1		2
Morona		1		1
Santo Domingo	2	1		3
Tungurahua	1	1		2
Bolívar	1		1	2
Cotopaxi	2		2	4
Manabí	5		2	7
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pastaza			1	1
Sucumbios	1			1
Zamora			1	1
Total	48	21	16	85

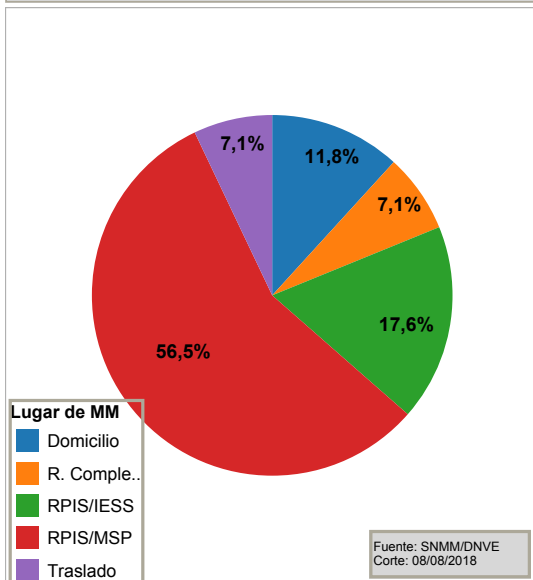
Estancia en el hospital Mas de 48 hor.
■ Más de 48 H
■ Menos de 48 H
■ NA

El mayor porcentaje 56,47% (48 MM) ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado al hospital; el 24,71% (21 MM) fallecen después de permanecer más de 48 horas en los hospitales y el 18,82% (16 MM) no aplican pues son muertes ocurridas en el traslado al hospital y en domicilio.

**Número Muertes Maternas por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Zona Falleci..	Provincia de fa..	donde ocurre la MM	Nombre del establecimiento donde fallece	Tipo Unidad que Refiere	Total MM		
Zona 1	Esmeraldas	RPIS/MSP	H. Básico de Limones	Ninguna	1		
			H. General Delfina Torres	CS Tipo "C" San Rafael	1		
				H. Padre Alberto Buffony	1		
				Ninguna	1		
			Imbabura	R. Complementaria	Clínica Mariano Acosta	Ninguna	1
		RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	Ninguna	2		
		Traslado	NA	Ninguna	1		
	Sucumbios	RPIS/MSP	H. General Marco Vinicio Iza	Ninguna	1		
Zona 2	Napo	RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1		
	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Consultorio particular	1		
Zona 3	Chimborazo	Domicilio	NA	Ninguna	2		
		RPIS/IESS	H. IESS de Riobamba	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	CS Tipo "C" de Santa Rosa	1		
				H. Básico de Guamote	1		
				Ninguna	3		
	Cotopaxi	Domicilio	NA	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná	Ninguna	1		
			H. General de Latacunga	Ninguna	1		
		Traslado	NA	H. General de Latacunga	1		
	Pastaza	Domicilio	NA	Ninguna	1		
	Tungurahua	R. Complementaria	Clínica de Pelileo	Ninguna	1		
		RPIS/IESS	H. General de Ambato	Ninguna	1		
Zona 4	Manabí	Domicilio	NA	Ninguna	2		
		RPIS/IESS	H. General de Manta	Ninguna	1		
			H. General de Portoviejo	H. Básico de Chone	1		
		RPIS/MSP	H. Básico Rodríguez Zambrano	Ninguna	1		
			H. General Verdi Cevallos	Ninguna	2		
		Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	Clínica Metropolitana	1	
					CS Nueva Aurora	1	
				H. Básico de El Carmen	1		
Zona 5	Bolívar	Domicilio	NA	Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. Básico Alfredo Noboa	H. Básico de San Miguel	1		
	Guayas	RPIS/MSP	H. Básico del Triunfo	Unidad Anidada El Triunfo	1		
			H. General León Becerra	Ninguna	1		
		Traslado	NA	Ninguna	1		
	Los Ríos	R. Complementaria	Clínica Santa Marianita	CS Tipo "C" La Maná	1		
		RPIS/IESS	H. IESS de Quevedo	CS Tipo "C" La Maná	1		
Zona 6	Cañar	RPIS/MSP	H. Básico Homero Castañier	H. Luis Martínez	1		
	Morona	RPIS/MSP	H. General de Macas	CS Tipo "C" Pío XII Sucúa	1		
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Básico Teófilo Dávila	H. Básico de Piñas	1		
				H. Básico de Puyango	1		
				H. Básico El Guabo	1		
			Traslado	NA	CS Tipo "C" de Santa Rosa	1	
	Loja	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	H. Angela Loayza de Ollague	1		
			Traslado	NA	H. General IESS de Loja	1	
	Zamora	Domicilio	NA	Ninguna	1		
Zona 8	Guayas	Domicilio	NA	Ninguna	2		
				R. Complementaria	H. De Especialidad Alfredo Paulson	H. Básico del Triunfo	1
					H. De Especialidad Luis Vernaza	H. León Becerra	1
		H. General Naval Hosnag	Ninguna		1		
		RPIS/IESS	H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	H. Abel Gilbert Pontón	1		
				H. General IESS de Babahoyo	1		
				H. General IESS de los Ceibos	1		
				H. IESS de Esmeraldas	1		
				Ninguna	1		
				H. General Norte de Guayaquil Los Ceibos	Ninguna	1	
		RPIS/MSP	H. IESS de Durán	Ninguna	1		
			H. General Guasmo Sur	H. Matilde Hidalgo de Prócel	2		
				H. Universitario	1		
				Ninguna	2		
				H. Gineco Obstétrico Matilde Hidalgo de Pr..	CS Francisco Jácome	1	
	H. Gineco Obstétrico Universitario		H. Básico de Daule	1			
		Ninguna	4				
		Traslado	NA	Ninguna	1		
Zona 9	Pichincha	RPIS/IESS	H. De Especialidad Carlos Andrade Marin	H. General de Riobamba	2		
				Ninguna	1		
		RPIS/MSP	H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. Nueva Aurora	1		
			H. General Enrique Garcés	Ninguna	1		
			H. Gineco Obstetrico Isidro Ayora	H. José María Velasco Ibarra	1		
				Ninguna	1		
	H. Gineco Obstétrico Nueva Aurora	CS Tipo "C" Chimbacalle	1				
		Ninguna	1				
Total					85		

Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

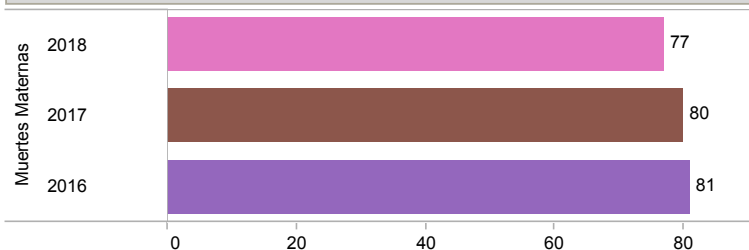


Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

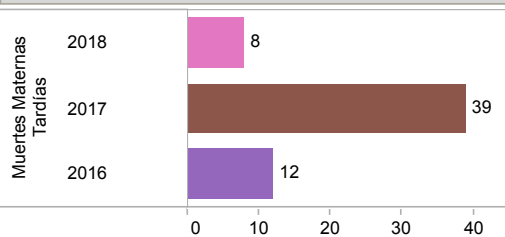
	RPIS/MSP	RPIS/IESS	R. Comple..	Domicilio	Traslado	Total
Chimborazo	5	1		2		8
Los Ríos		1	1			2
Tungurahua		1	1			2
Manabí	3	2		2		7
Pichincha	6	3				9
Guayas	13	7	3	2	2	27
Bolívar	1			1		2
Cañar	1					1
Cotopaxi	2			1	1	4
El Oro	3				1	4
Esmeraldas	4					4
Imbabura	2		1		1	4
Loja	1				1	2
Morona	1					1
Napo	1					1
Orellana	1					1
Pastaza				1		1
Santo Domi..	3					3
Sucumbios	1					1
Zamora				1		1
Total	48	15	6	10	6	85

A la SE 31 del 2018 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 56,5% (48 MM), en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 17,6% (15 MM); en la Red Complementaria el 7,1% (6 MM); en domicilio el 11,8% (10 MM) y en el traslado el 7,1% (6 MM).

Nº de casos de Muertes Maternas por años 2016 al 2018 Ecuador 2018 SE 1 a SE 31



Nº de casos de Muertes Maternas Tardías; años 2016 al 2018, SE 1 a SE 31

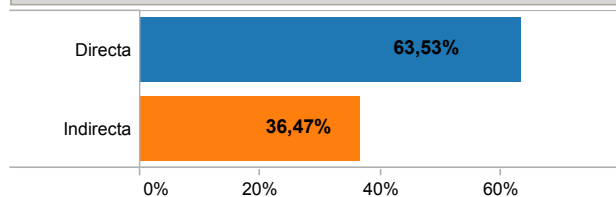


El gráfico hace referencia a las MM hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año.
Los años 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos de las notificaciones sistemáticas de las zonas y distritos.

Comparando el año 2016 con el 2018 hasta la SE 31, en el 2018 hay disminución del 4,94% (4 MM)
Comparando el año 2017 con el 2018 hasta la SE 31, en el 2018 hay disminución del 3,75% (3 MM)

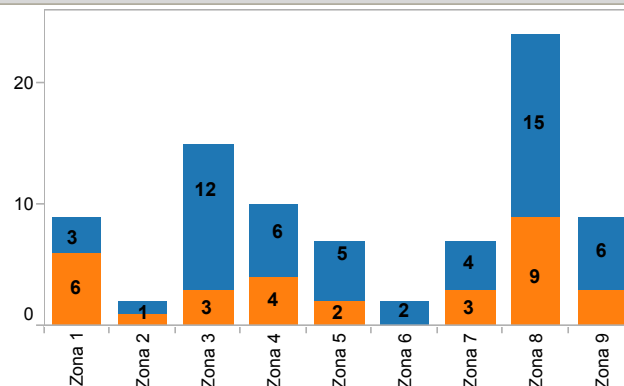
Hasta la SE 31 del 2018 se han notificado 8 MM tardías, pasado los 43 días de post parto; para el 2017 hasta la SE 31 se notifican 39 MM tardías.

Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



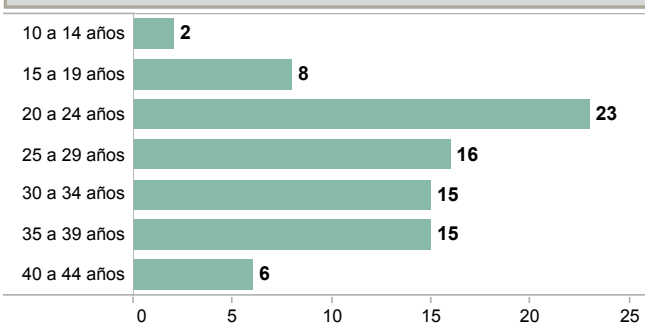
Los 85 casos de Muertes Maternas reportados hasta la SE 31, el 63,53% son causas Directas, y el 36,47% son causas Indirectas

Casos de MM por zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta SE 1 a SE 31 Ecuador 2019

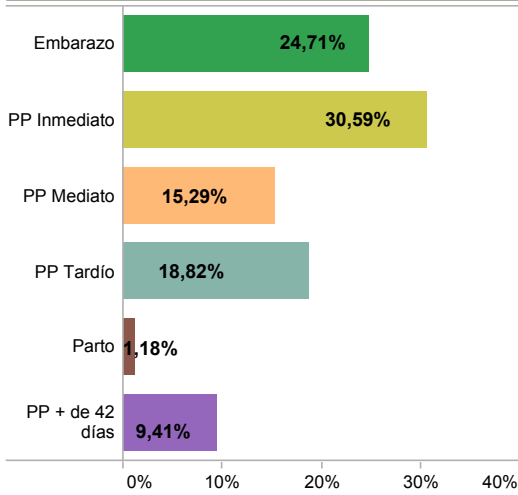


El grupo de edad de 20 a 24 años representa el mayor número de casos de MM del año 2018 hasta la SE 31

MM por grupos de edad SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



NOTA TECNICA:

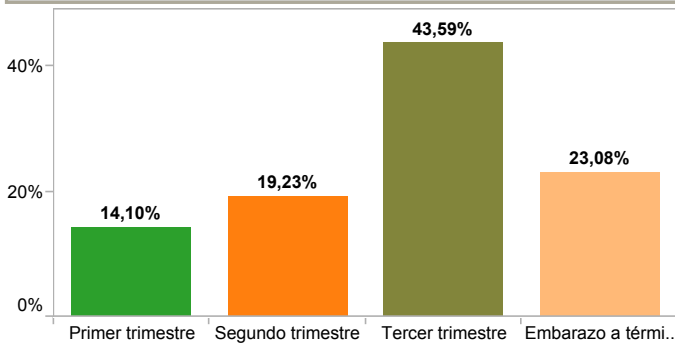
PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.
PP mediato desde 1 día hasta los 7 días del post parto.
PP tardío desde los 8 días hasta los 42 días del post parto
PP + de 42 días del post parto pero antes del año.

Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 31 Ecuador 2018

	Embara..	PP Inme diato	PP Mediato	PP Tardío	Parto	PP + de 42 días	Total
El Oro	1	1		1	1		4
Bolívar	1	1					2
Cañar			1				1
Chimborazo		3	1	3		1	8
Cotopaxi	2	2					4
Esmeraldas	1	1				2	4
Guayas	8	9	3	5		2	27
Imbabura	2	1		1			4
Loja	1			1			2
Los Ríos	1		1				2
Manabí	2	3	1			1	7
Morona		1					1
Napo		1					1
Orellana		1					1
Pastaza						1	1
Pichincha	1	1	4	3			9
Santo Dom..		1	1	1			3
Sucumbios	1						1
Tungurahua			1	1			2
Zamora						1	1
Total	21	26	13	16	1	8	85

Hasta la SE 31, el 24,71% (21 MM) ocurren con el embarazo; el 30,59% (26 MM) ocurre en el momento del PP inmediato; el 15,29% (13 MM) ocurren en el momento del PP Mediato; el 18,82% (16 MM) ocurre en el PP tardío, el 1,18% (1 MM) ocurren en el momento del parto, y el 9,41% son muertes maternas tardías más de los 42 días (8 MM)

Muertes Maternas según el trimestre de gestación SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



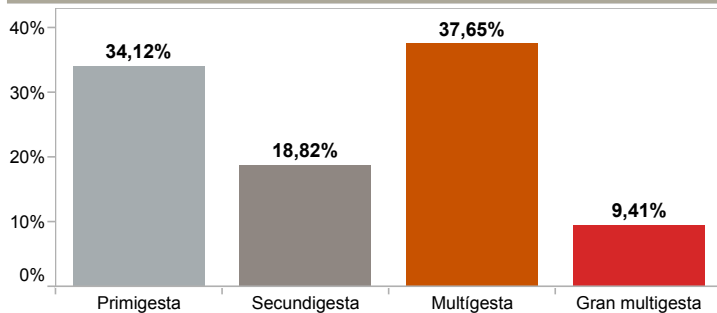
NOTA TECNICA:

Primer trimestre SG 1 hasta la SG 12
Segundo trimestre SG 13 hasta la SG 23
Tercer trimestre SG 24 hasta la SG 36
Embarazo a término SG 37 hasta la SG 42

De acuerdo al trimestre de gestación al momento de fallecimiento el 43,59% de las madres fallecen cursando su tercer trimestre de gestación; el 23,08% de las madres fallecen con un embarazo a término; el 14,10% de las madres fallecen cursando el primer trimestre de su gestación; y el 19,23% de las madres fallece en el curso del segundo trimestre de gestación.

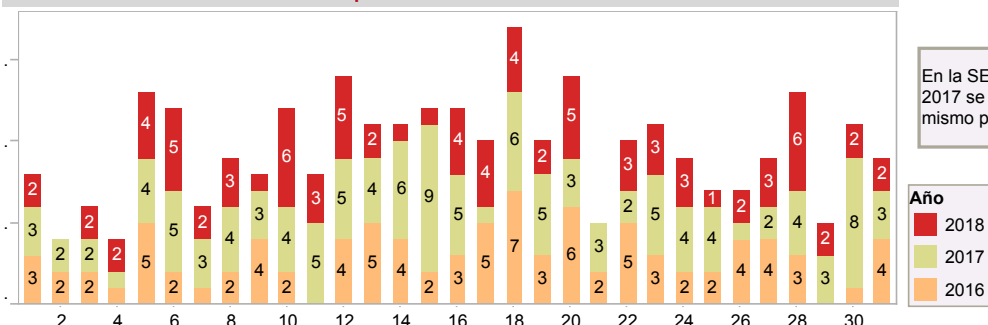
Las 8 MM tardías no están incluidas en el análisis.

Número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



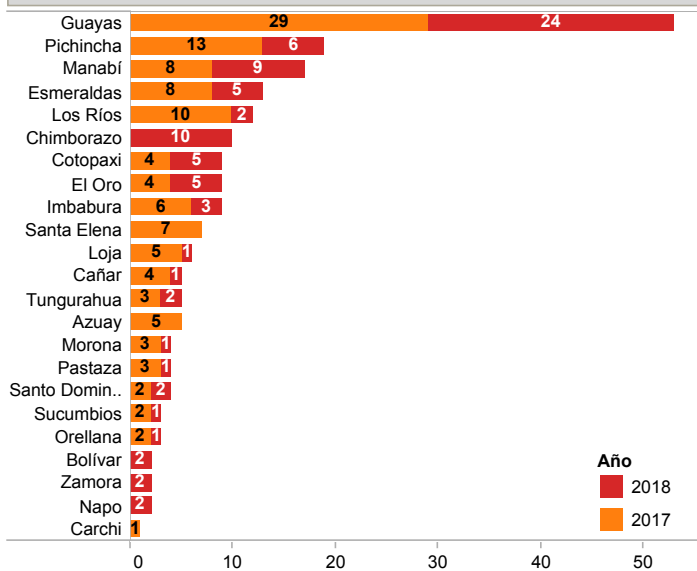
El 34,12% de las MM fueron madres que cursaban su primera gestación; el 18,82% son MM con su segunda gestación, el 37,65% son madres que fallecen teniendo su tercera hasta la quinta gestación y el 9,41% son madres que fallecen desde su sexta gesta hasta las 15 gestaciones, es decir fueron madres gran multigestas.

Tendencia de MM por SE años 2016 al 2018 SE 1 a SE 31



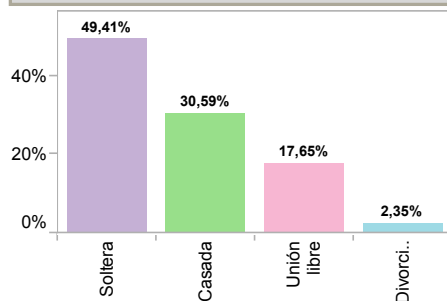
En la SE 31 del 2016 se reporta 4 MM; en el 2017 se reporta 3 MM y para el 2018 en el mismo periodo se reporta 2 MM.

**Comparación de casos por provincia de residencia años 2017 y 2018
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



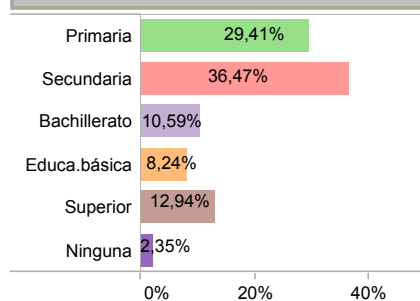
En el año 2017 la Provincia de Guayas hasta la SE 31 presento 29 casos de MM para el año 2018 en el mismo período presenta 24 casos con una disminución del 5%; la provincia de Pichincha para el año 2017 presenta 13 casos para el 2018 en el mismo período presenta 6 casos con una disminución 54%; las provincias de Chimborazo, Bolívar, Zamora y Napo en el 2017 no presentan casos para el 2018 en el mismo período presentan casos de MM.

**Estado civil de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



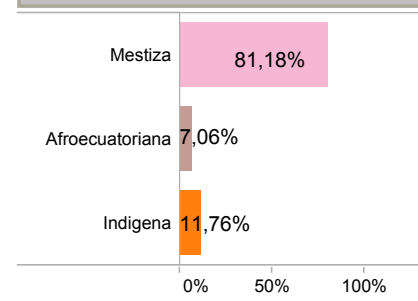
De acuerdo al estado civil de las madres que fallecieron el 49,41% fueron madres solteras, el 30,51% son madres que estuvieron casadas; el 17,65% su estado civil fue unión libre y el 2,35% el estado civil fue divorciadas. Hasta la SE 31.

**Instrucción de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



Hasta la SE 31: el 29,41% de las MM su nivel de instrucción fue primaria, el 36,47% su nivel de instrucción fue secundaria, el 10,59% el nivel de instrucción fue bachillerato, el 8,24% el nivel de instrucción fue Educación básica el 12,94% su nivel de instrucción fue Superior y el 2,35% no tenía ninguna instrucción.

**Grupo étnico de las MM SE 1 a SE 31
Ecuador 2018**

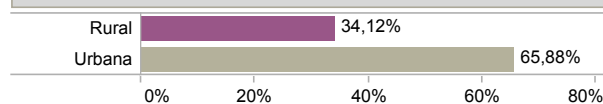


Hasta la SE 31, el 81,18% de las MM las definen como etnia mestiza; el 7,06% las definen como etnia afroecuatoriana y el 11,76% las definen como etnia indígena

**Casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Provincia de residen..	Rural	Urbana	Total
Guayas	1	23	24
Chimborazo	7	3	10
Manabí	3	6	9
Pichincha	1	5	6
Cotopaxi	4	1	5
El Oro	1	4	5
Esmeraldas	3	2	5
Imbabura	1	2	3
Bolívar	1	1	2
Los Ríos	1	1	2
Napo	1	1	2
Santo Domingo		2	2
Tungurahua		2	2
Zamora	1	1	2
Cañar	1	1	2
Loja		1	1
Morona	1	1	2
Orellana		1	1
Pastaza	1	1	2
Sucumbios	1	1	2
Total	29	56	85

**Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

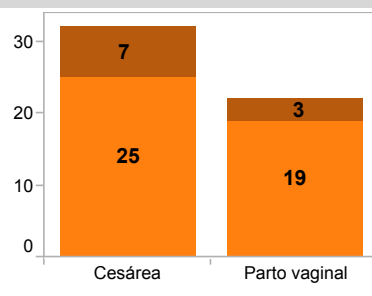


El 65,88% (56 MM) la residencia donde vivía es urbana y el 34,12% (29 MM) su residencia fue rural.

**Tipo de Parto SE 1 a SE 31
Ecuador 2018**

Cesárea	32
Parto vaginal	22
Legrado	7
NA	23
Vivo	1
Total general	85

**Estado del producto al nacimiento
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

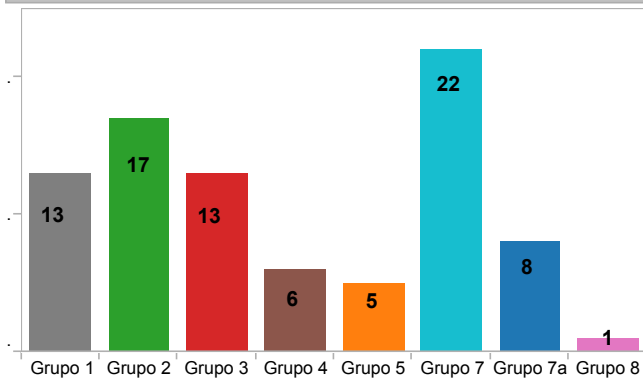


Hasta la SE 31: de las 32 MM que su parto fue por Cesárea, el 78,12% de los niños vivieron y el 21,88% de los niños fallecieron. De las 22 MM que su parto fue vaginal, el 85,71% de los niños vivieron y el 14,29% de los niños fallecieron.

Se concluye que de las 54 MM que su parto fue por cesárea o parto vaginal el 81,25% (44 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 18,75% (10 RN) fallecieron.

Producto
■ Muerto
■ Vivo

**Grupos de causa básica según la OMS de MM
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**



Nota técnica:

De acuerdo a la Guía de la OMS, las causas básicas de muertes maternas del 2018 hasta la SE 31 se agrupan de la siguiente manera:

- Grupo 1 Embarazo que termina en aborto (Directas)
- Grupo 2 Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio (Directas)
- Grupo 3 Hemorragia obstétrica (Directas)
- Grupo 4 Infección relacionada con el embarazo (Directas)
- Grupo 5 Otras complicaciones obstétricas (Directas)
- Grupo 6 Complicaciones imprevistas del manejo (Directas)
- Grupo 7 Complicaciones no obstétricas (Indirectas)
- Grupo 8 Desconocida/Indeterminada o no especificada
- Grupo 9 Muertes maternas por causas externas
- Grupo 7a Muertes Maternas Tardías (Directas e Indirectas)

**Embarazo que termina en aborto
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 1	Aborto séptico	4
	Corioamnionitis	1
	Coriocarcinoma	1
	Desprendimiento placentario	1
	Embarazo ectópico accidentado	1
	Embarazo Ectópico roto	3
	Embarazo molar	1
	Placenta Acreta	1
Total	13	

Dentro del grupo 1 que son los embarazos que terminan en aborto las causas más comunes se encuentran los abortos sépticos y los embarazos ectópicos.

**Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 2	Eclampsia	11
	Preeclampsia	6
Total	17	

Dentro del grupo 2 trastornos hipertensivos las eclampsia es el mayor porcentaje de fallecimiento, hasta la SE 31

**Hemorragia obstétrica
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 3	Acretismo placentario	1
	Atonia Uterina	7
	Retención de restos corioplacentarios	3
	Ruptura de arteria uterina, desgarro c..	1
	Ruptura de Utero	1
Total	13	

Dentro del grupo 3 que son las hemorragias obstétricas las Atonías uterinas son las más frecuentes, luego las retenciones placentarias, hasta la SE 31

**Infecciones relacionadas con el embarazo
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 4	Obito fetal	1
	Sepsis puerperal	1
	Shock séptico	4
Total	6	

Dentro del grupo 4 las infecciones relacionadas con el embarazo, las causas más frecuentes son los Shock sépticos

**Otras complicaciones obstétricas
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 5	Choque cardiogénico	2
	Infarto del miocardio	1
	Síndrome de abstinencia de opiáceos	1
	Tromboembolismo del líquido amniotico	1
Total	5	

Dentro del grupo 5 que son Otras complicaciones obstétricas los Choque cardiogénicos

**Complicaciones No obstétricas
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 7	ACV Malformación Congénita	3
	Aplasia Medular	1
	Bradicardia/ Paro cardíaco	1
	Comunicación intravascular/hipertensión pulmo..	1
	Hematoma Epidural	1
	Hemorragia intraparenquimatosa espontánea	1
	Hepatopatía crónica	1
	Hipertensión intracraneal	1
	Hipertensión pulmonar primaria	1
	Insuficiencia Renal Crónica	1
	Insuficiencia respiratoria congestiva	1
	Linfoma No Hodking	2
	Malformación cardíaca congénita	1
	Plaquetopenia	1
	Ruptura de aneurisma	1
	Síndrome de Marfán	1
	Trombocitopenia Dengue	1
	Trombosis venosa profunda	1
	Tumor maligno de sitio no especificado	1
	Total	22

Dentro del grupo 7 se encuentran todas las indirectas y en mayor número se encuentran los ACV, las insuficiencias renales y Los Linfomas no Hodking. Se encuentra una muerte materna sin informe de auditoría externa, por lo que no se conoce aún la causa básica

**Muertes Maternas Tardías
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 7a	Adenocarcinoma Infiltrante de colon	1
	Colelitiasis	1
	Hipertensión secundaria	1
	Muerte de causa no especificada	1
	Neumonía	1
	Pancreatitis Necrotizante	1
	Peritonitis	1
	TB Pulmonar	1
Total	8	

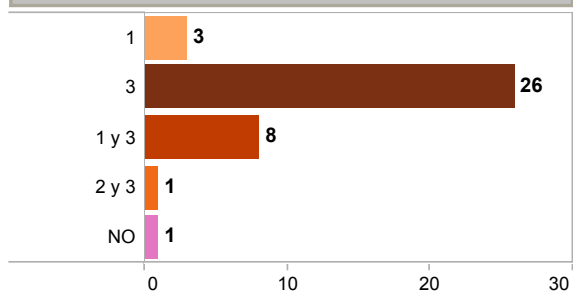
Dentro del grupo 7 que son las causas no obstétricas se le incluye el grupo 7a que son las Muertes Maternas Tardías

**Desconocida/ Indeterminada
SE 1 a SE 31 Ecuador 2018**

Grupo 8	Muerte obstétrica de causa no especificada	1
---------	--	---

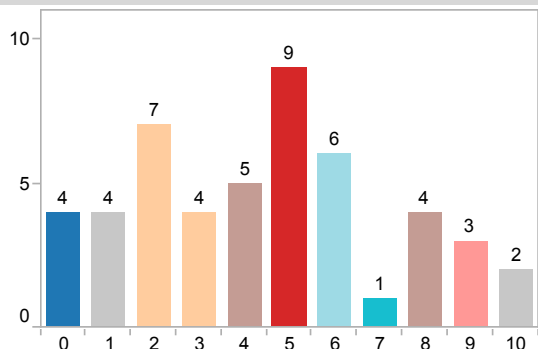
Hay una muerte materna que se encuentra dentro del grupo 8 que la causa básica que luego de la investigación y según el informe de auditoría externa no se llega a determinar

Número de casos de MM por Demoras en la atención SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



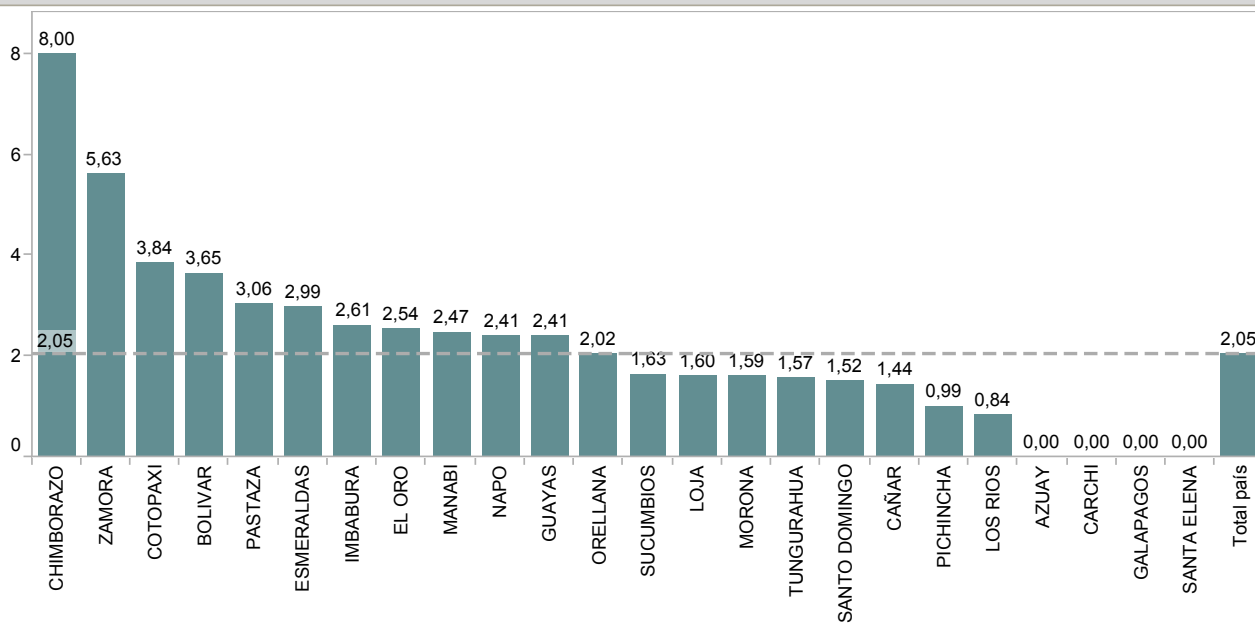
De los 85 casos de MM reportados hasta la SE 31, el 40,51% (39 casos) tienen Informe Final con los datos de las Demoras, de estos; el 70% (26 casos) son MM en la tercera demora que corresponde al acceso a una atención oportuna a los servicios de salud; el 10% (3 casos) corresponde a la primera demora que es la falta de reconocimiento de los signos de peligro para buscar ayuda oportuna, y 1 caso se concluye que no existió demora.

Número de controles prenatales SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



De los casos que SI tuvieron controles prenatales, 15 mujeres tuvieron entre 5 y 6 controles prenatales; 7 madres tuvieron entre 8 y 9 controles prenatales, 4 madres no tuvieron controles prenatales y 4 madres al menos tuvieron un control prenatal.

*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 31 Ecuador 2018



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM ocurridas en cada una de las provincias hasta la SE 31, dividida para la proyección de embarazadas del año 2018 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Chimborazo registra la tasa más alta 8,00 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 8 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego está la provincia de Zamora con una tasa de 5,63 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 6 embarazadas están en riesgo de fallecer.