



MORTALIDAD EVITABLE
GACETA DE MUERTE MATERNA SE 30

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 30 DEL AÑO 2018 DISTRIBUIDOS EN 20 PROVINCIAS DEL ECUADOR CON 83 CASOS.

Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

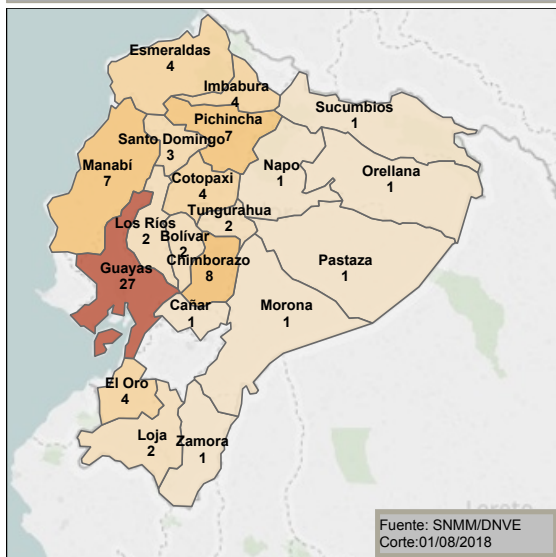
		SE 1 a 29	SE 30	Total ge..
Zona 1	Esmerald..	Eloy Alfaro	1	1
		Esmerald..	3	3
	Imbabura	Ibarra	4	4
Zona 2	Napo	Tena	1	1
		Orellana	1	1
Zona 3	Chimbor..	Guamote	2	2
		Riobamba	6	6
	Cotopaxi	La Maná	1	1
Zona 4	Manabí	Manta	4	4
		Portoviejo	3	3
	Santo D..	Santo Do..	3	3
Zona 5	Bolívar	Guaranda	2	2
		Guayas	Balzar	1
	Zona 6	Los Ríos	Quevedo	2
Cañar			Azoguez	1
Zona 7		El Oro	Machala	3
	Loja		Loja	2
	Zamora	Nangaritza	1	1
Zona 8	Guayas	Guayaquil	22	24
		Pichincha	Quito	7
Total		81	2	83

En la SE 30 del año 2018 se ha notificado 2 casos de MM: las 2 en la provincia del Guayas; Por provincia de residencia las 2 pertenecen a la provincia del Guayas.

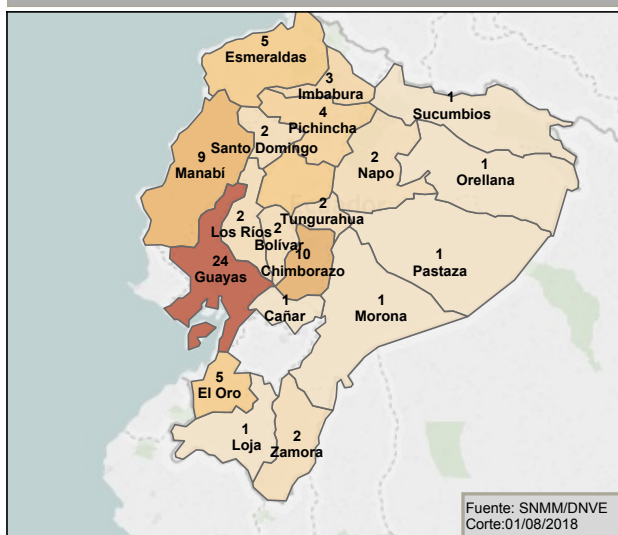
MM por zona, provincia y cantón de residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

		SE 1 a 29	SE 30	Total gen..
Zona 1	Esmeraldas	Esmeraldas	3	3
		Eloy Alfaro	1	1
	Imbabura	Quinindé	1	1
Ibarra		2	2	
Zona 2	Napo	San Miguel..	1	1
		Lago Agrio	1	1
Zona 3	Chimborazo	Archidona	1	1
		Tena	1	1
	Orellana	Orellana	1	1
Zona 4	Manabí	Pichincha	2	2
		Chambo	5	5
	Cotopaxi	Guamote	3	3
Zona 5	Bolívar	Chambo	1	1
		Cumandá	1	1
	Guayas	Latacunga	3	3
Zona 6	Los Ríos	La Maná	2	2
		Cañar	1	1
	Manabí	Arajuno	1	1
Zona 7	El Oro	Tungurahua	1	1
		Pelileo	1	1
	Manabí	Manta	4	4
Zona 8	Guayas	Portoviejo	2	2
		Chone	1	1
	Bolívar	El Carmen	1	1
Zona 9	Pichincha	Pedernales	1	1
		Santo Domi..	2	2
	Guayas	Guaranda	2	2
Zona 10	El Oro	Daule	2	2
		Milagro	2	2
	Manabí	Balzar	1	1
Zona 11	El Oro	Bucay	1	1
		El Triunfo	1	1
	Manabí	Babahoyo	1	1
Zona 12	El Oro	Quevedo	1	1
		El Tambo	1	1
	Manabí	Morona	1	1
Zona 13	El Oro	Balsas	1	1
		El Guabo	1	1
	Manabí	Huaquillas	1	1
Zona 14	El Oro	Machala	1	1
		Santa Rosa	1	1
	Manabí	Celica	1	1
Zona 15	El Oro	El Panguí	1	1
		Nangaritza	1	1
	Manabí	Nangaritza	1	1
Zona 16	El Oro	Guayaquil	13	14
		Durán	1	1
	Manabí	Durán	2	3
Zona 17	El Oro	Quito	2	2
		Quito	2	2
	Manabí	Quito	2	2
Total		81	2	83

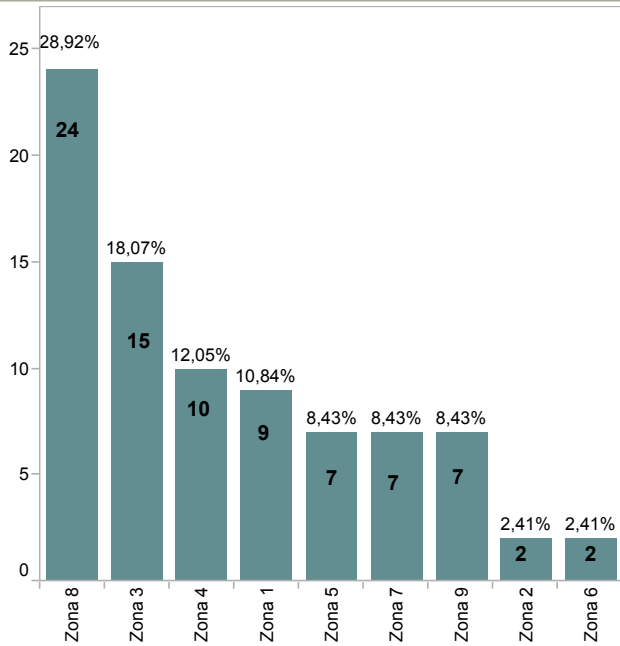
Muertes Maternas por provincia de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



Muertes Maternas por provincia de residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

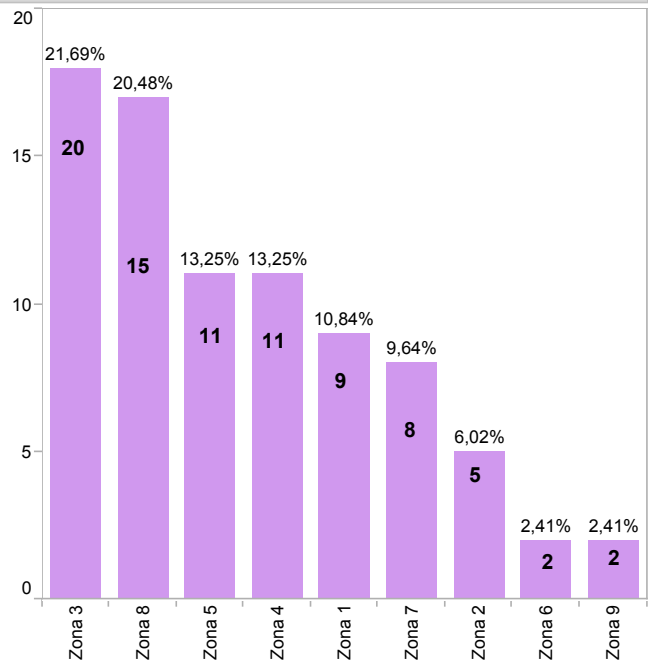


Porcentaje de Muertes Maternas por zona de fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



Hasta la SE 30 del año 2018, el mayor porcentaje de MM es de la zona 8 con el 28,92% (24 MM); luego la zona 3 con el 18,07% (15 MM); la zona 4 con el 12,05% (10 MM); la zona 1 con el 10,84% (9 MM); las zonas 5, 7 y 9 con el 8,43% (7 MM cada una); las zonas 2 y 6 con el 2,41% (2 MM cada una).

Porcentaje de Muertes Maternas por zona de residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



Hasta la SE 30 del año 2018; el mayor porcentaje de MM por zona de residencia son la zona 3 con el 21,69% (20 MM); la zona 8 con el 20,48% (15 MM); las zonas 5 y 4 con el 13,25% (11 MM cada una); la zona 1 con el 10,84% (9 MM); la zona 7 con el 9,64% (8 MM); la zona 2 con el 6,02% (5 MM); las zonas 6 y 9 con el 2,41% (2 MM cada una).

Comparación de casos por provincia de fallecimiento y residencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

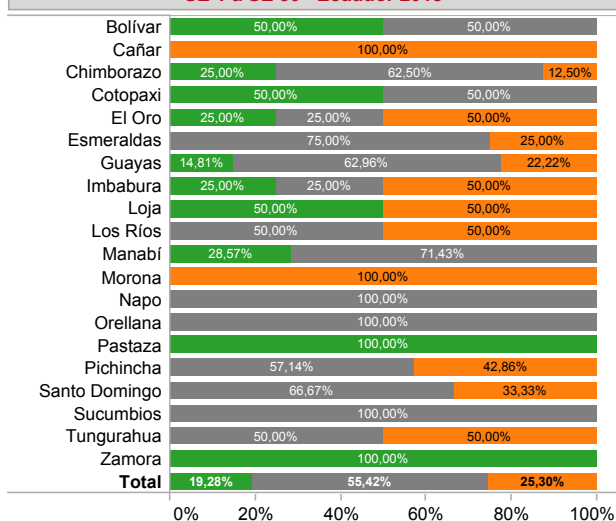
Provincia de fallecimiento	Provincia de Residencia																			Total			
	Bolívar	Cañar	Chimborazo	Cotopaxi	El Oro	Esmeraldas	Guayas	Imbabura	Loja	Los Ríos	Manabí	Morona	Napo	Orellana	Pastaza	Pichincha	Santo Domingo	Sucumbios	Tungurahua		Zamora		
Bolívar	2																					2	
Cañar		1																					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				3							7
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	4	2	1	2	2	2	83	

De los 83 casos de MM reportados hasta la SE 30; 71 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.

**Número Muertes Maternas por zona, provincia, hospital de fallecimiento y hospital de referencia
SE 1 a SE 30 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		
Zona 1	Imbabura	R. Complementaria	Clínica Mariano Acosta	Ninguna	1		
			RPIS/MSP	H. General San Vicente de Paúl	2		
			Traslado	NA	1		
				Ninguna	1		
Zona 2	Napo	RPIS/MSP	H. General Marco Vinicio Iza	Ninguna	1		
			H. General José María Velasco Ibarra	Ninguna	1		
Zona 2	Orellana	RPIS/MSP	H. General Francisco de Orellana	Consultorio particular	1		
				NA	2		
Zona 3	Chimborazo	Domicilio	H. IESS de Riobamba	Ninguna	1		
			RPIS/IESS	H. IESS de Riobamba	CS Tipo "C" de Santa Rosa	1	
			RPIS/MSP	H. General Docente de Riobamba	H. Básico de Guamote	1	
				NA	3		
Zona 3	Cotopaxi	Domicilio	NA	Ninguna	1		
			RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná	1		
				H. General de Latacunga	1		
				NA	1		
Zona 3	Pastaza	Traslado	NA	H. General de Latacunga	1		
			Domicilio	NA	1		
				Ninguna	1		
				Ninguna	1		
Zona 3	Tungurahua	R. Complementaria	Clínica de Pelileo	Ninguna	1		
			RPIS/IESS	H. General de Ambato	Ninguna	1	
				NA	2		
				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	
				H. Básico Rodríguez Zambrano	Ninguna	1	
Zona 4	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. General Verdi Cevallos Balda	Ninguna	2		
				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	
				H. Básico del Triunfo	Unidad Anidada El Triunfo	1	
				H. General León Becerra	Ninguna	1	
Zona 5	Guayas	RPIS/MSP	NA	Ninguna	1		
				Clínica Santa Marianita	CS Tipo "C" La Maná	1	
				H. IESS de Quevedo	CS Tipo "C" La Maná	1	
				RPIS/IESS	H. Básico Homero Castañier	H. Luis Martínez	1
Zona 6	Cañar	RPIS/MSP	H. General de Macas	CS Tipo "C" Pío XII Sucúa	1		
				H. Básico de Piñas	H. Básico de Puyango	1	
Zona 7	El Oro	RPIS/MSP	H. Básico Teófilo Dávila	H. Básico El Guabo	1		
				NA	CS Tipo "C" de Santa Rosa	1	
			Traslado	H. General Isidro Ayora	H. Ángela Loayza de Ollaque	1	
			RPIS/MSP	NA	H. General IESS de Loja	1	
Zona 7	Loja	Traslado	NA	Ninguna	1		
			RPIS/MSP	NA	Ninguna	1	
				NA	Ninguna	1	
				NA	Ninguna	1	
Zona 7	Zamora	Domicilio	NA	Ninguna	1		
				NA	Ninguna	2	
				H. De Especialidad Alfredo Paulson	H. Básico del Triunfo	1	
				H. De Especialidad Luis Vernaza	H. León Becerra	1	
Zona 8	Guayas	R. Complementaria	H. General Naval Hosnag	Ninguna	1		
				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	
				H. IESS de Durán	Ninguna	1	
				RPIS/MSP	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	1			
Zona 9	Pichincha	RPIS/IESS	H. De Especialidad Carlos Andrade Marín	H. General de Riobamba	2		
					Ninguna	1	
				H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. Nueva Aurora	1	
				H. Gineco Obstétrico Isidro Ayora	H. José María Velasco Ibarra	1	
Zona 9	Santo Domingo	RPIS/MSP	H. Gineco Obstétrico Nueva Aurora	CS Tipo "C" Chimbacalle	1		
					Ninguna	1	
						1	
						1	
Total					83		

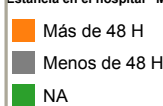
**Porcentaje de casos de MM por tiempo de hospitalización
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**



**Casos de MM por tiempo de hospitalización
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

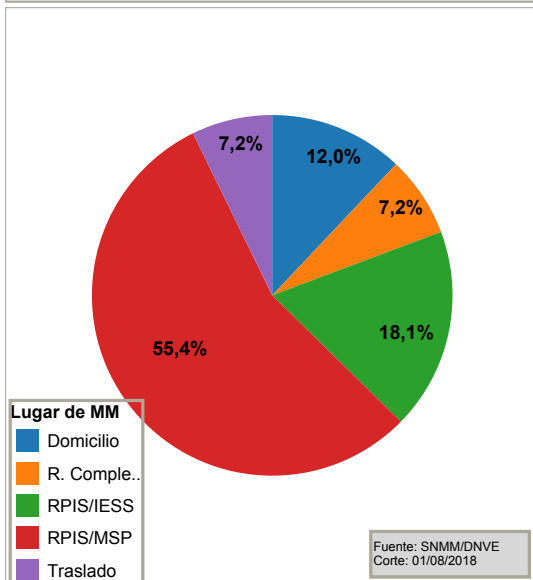
	Menos de 48 H	Más de 48 H	NA	Total
Guayas	17	6	4	27
Pichincha	4	3		7
El Oro	1	2	1	4
Imbabura	1	2	1	4
Cañar		1		1
Chimborazo	5	1	2	8
Esmeraldas	3	1		4
Loja		1	1	2
Los Ríos	1	1		2
Morona		1		1
Santo Domingo	2	1		3
Tungurahua	1	1		2
Bolívar	1		1	2
Cotopaxi	2		2	4
Manabí	5		2	7
Napo	1			1
Orellana	1			1
Pastaza			1	1
Sucumbios	1			1
Zamora			1	1
Total	46	21	16	83

Estancia en el hospital Ma



El mayor porcentaje 55,42% (46 MM) ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado al hospital. El 25,30% (21 MM) fallecen después de permanecer más de 48 horas en los hospitales y el 19,28% (16 MM) no aplican pues son muertes ocurridas en el traslado al hospital y en domicilio.

Porcentaje de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

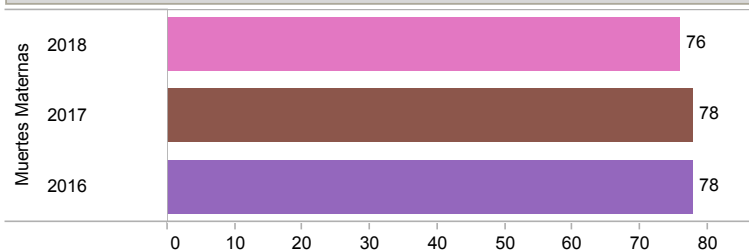


Casos de MM por lugar de ocurrencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018

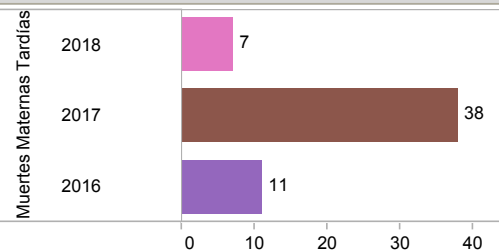
	RPIS/MSP	RPIS/IESS	R. Comple..	Domicilio	Traslado	Total
Chimborazo	5	1		2		8
Los Ríos		1	1			2
Tungurahua		1	1			2
Manabí	3	2		2		7
Pichincha	4	3				7
Guayas	13	7	3	2	2	27
Bolívar	1			1		2
Cañar	1					1
Cotopaxi	2			1	1	4
El Oro	3				1	4
Esmeraldas	4					4
Imbabura	2		1		1	4
Loja	1				1	2
Morona	1					1
Napo	1					1
Orellana	1					1
Pastaza				1		1
Santo Domi..	3					3
Sucumbios	1					1
Zamora				1		1
Total	46	15	6	10	6	83

A la SE 30 del 2018 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 55,4% (46 MM), en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 18,1% (15 MM); en la Red Complementaria el 7,2% (6 MM); en el domicilio el 12% (10 MM) y en el traslado el 7,2% (6 MM).

Nº de casos de Muertes Maternas por años 2016 al 2018 Ecuador 2018 SE 1 a SE 30



Nº de casos de Muertes Maternas Tardías; años 2016 al 2018, SE 1 a SE 30

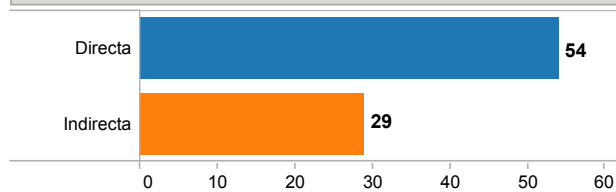


El gráfico hace referencia a las Muertes Maternas hasta los 42 días de puerperio, que son MM tomadas en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM al finalizar el año. Los años 2016 y 2017 son datos finales con búsqueda activa, los datos del año 2018 son datos de las notificaciones sistemáticas de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

Hasta la SE 30 del 2018 se han notificado 7 MM tardías, pasado los 43 días de post parto; para el 2017 hasta la SE 30 se notifican 38 MM tardías.

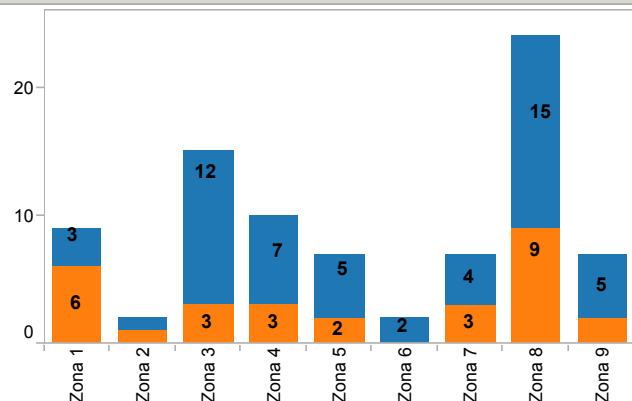
Comparando el año 2016 con el 2018 hasta la SE 30, el 2018 hay una disminución del 6,49% (2 MM)
Comparando el año 2017 con el 2018 hasta la SE 30, el 2018 hay una disminución del 6,49% (2 MM)

Total casos de MM Directa e Indirecta SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



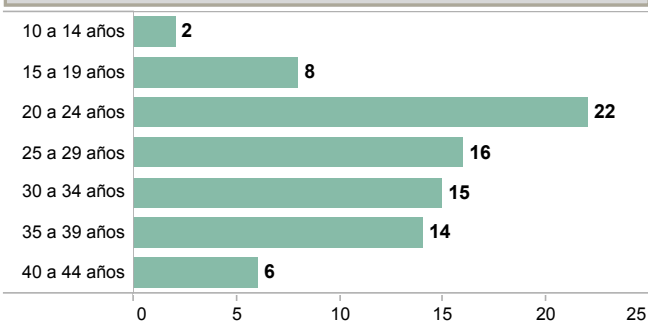
Los 83 casos de Muertes Maternas reportados hasta la SE 30, el 65,06% son causas Directas, y el 34,94% son causas Indirectas

Casos de MM por zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta SE 1 a SE 30 Ecuador 2019

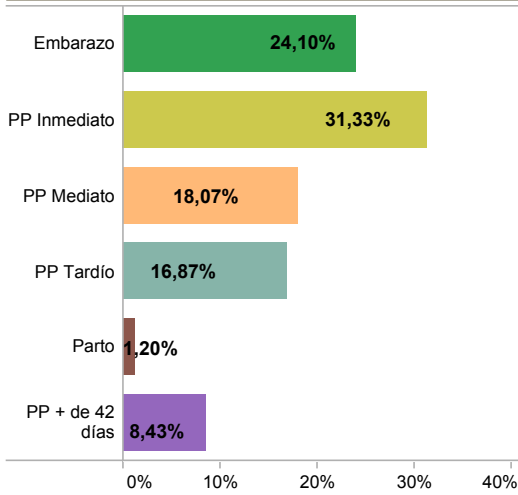


El grupo de edad de 20 a 24 años presenta el mayor número de casos de MM del año 2018 hasta la SE 30

MM por grupos de edad SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



Porcentaje de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



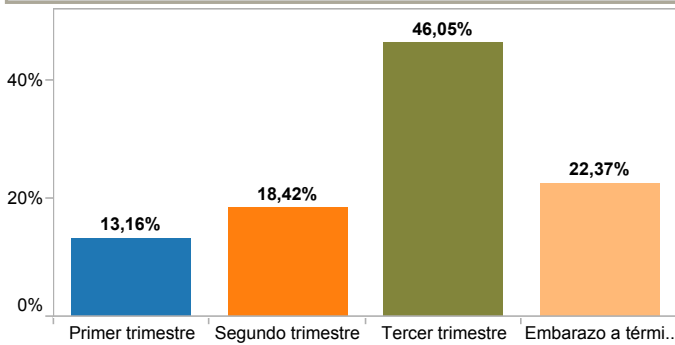
Nota técnica:
PP inmediato hasta las 24 horas del post parto.
PP mediato desde 1 día hasta los 7 días del post parto.
PP tardío desde los 8 días hasta los 42 días del post parto
PP + de 42 días del post parto pero antes del año.

Número de casos de MM por periodo de ocurrencia SE 1 a SE 30 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	4	2			7
Santo Dom..		1	1	1			3
Sucumbios	1						1
Tungurahua			1	1			2
Zamora						1	1
Total	20	26	15	14	1	7	83

Hasta la SE 30, el 24,10% (20 MM) ocurren con el embarazo; el 31,33% (26 MM) ocurre en el momento del PP inmediato; el 18,07% (15 MM) ocurre en el momento del PP Mediato; el 16,87% (14 MM) ocurre en el PP tardío, el 1,20% (1 MM) ocurren en el momento del parto, y el 8,43% son muertes maternas tardías más de los 42 días (7 MM)

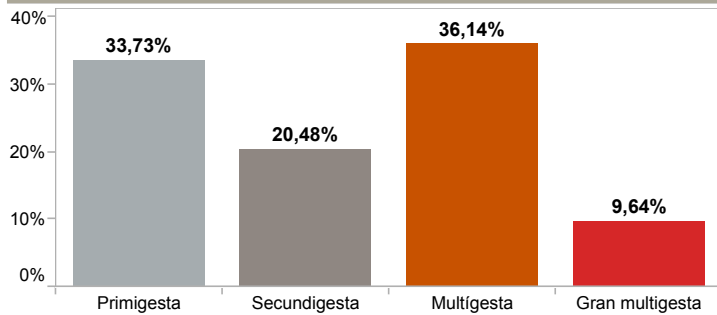
Muertes Maternas según el trimestre de gestación SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



Nota técnica:
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

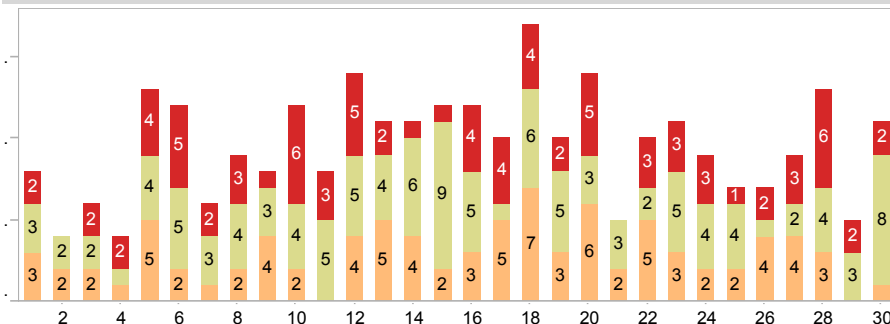
De acuerdo al trimestre de gestación al momento de fallecimiento el 46,05% de las madres fallecen cursando su tercer trimestre de gestación; el 22,37% de las madres fallecen con un embarazo a término; el 13,16% de las madres fallecen cursando el primer trimestre de su gestación; y el 18,42% de las madres fallece en el curso del segundo trimestre de gestación.
 Las 7 MM tardías no están incluidas en el análisis.

Número de gestaciones al momento del fallecimiento SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



El 33,73% de las MM fueron madres que cursaban su primera gestación (27 MM); el 20,48% son MM con su segunda gestación (16 MM), el 36,14% son madres que fallecen teniendo su tercera hasta la quinta gestación (30 MM) y el 9,64% son madres que fallecen desde su sexta gesta hasta las 15 gestaciones, es decir fueron madres gran multigestas (8 MM)

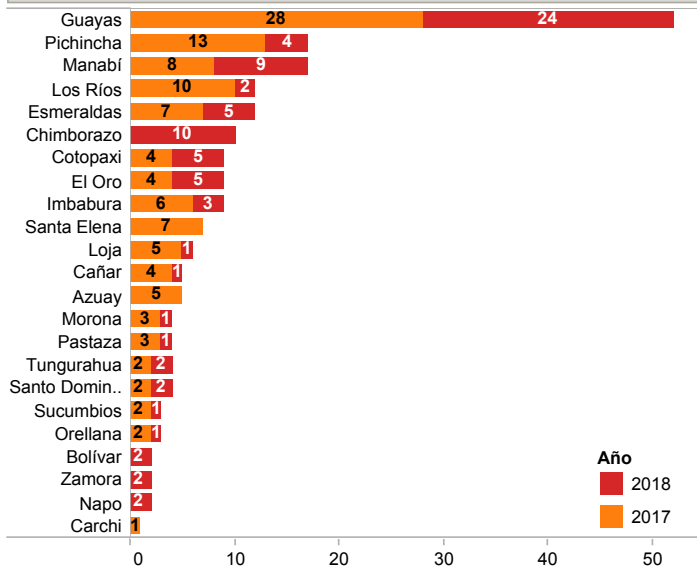
Tendencia de MM por SE años 2016 al 2018 SE 1 a SE 30



En la SE 30 del 2016 se reporta 1 MM; en el 2017 se reporta 8 MM y para el 2018 en el mismo periodo se reporta 2 MM.

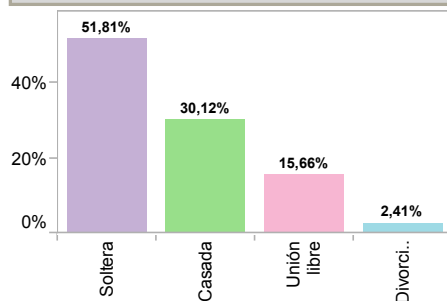
Año
 ■ 2018
 ■ 2017
 ■ 2016

**Comparación de casos por provincia de residencia años 2017 y 2018
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

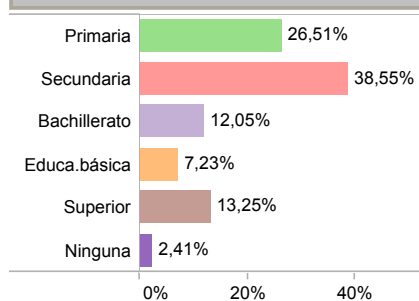


En el año 2017 la Provincia de Guayas hasta la SE 30 presento 28 casos de MM para el año 2018 en el mismo periodo presenta 24 casos con una disminución del 5%; la provincia de Pichincha para el año 2017 presenta 13 casos para el 2018 en el mismo periodo presenta 4 casos con una disminución 66,67%; las provincias de Chimborazo, Bolívar, Zamora y Napo en el 2017 no presentan casos para el 2018 en el mismo periodo presentan casos de MM.

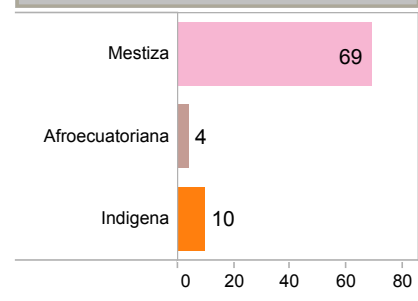
**Estado civil de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**



**Instrucción de las madres al fallecimiento
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**



**Grupo étnico de las MM SE 1 a SE 30
Ecuador 2018**



De acuerdo al estado civil de las madres que fallecieron el 51,81% fueron solteras, el 30,12% son madres que estuvieron casadas, el 15,66% su estado civil fue unión libre y el 2,41% el estado civil fue divorciadas. Hasta la SE 30.

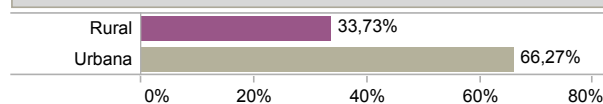
Hasta la SE 30: el 26,51% de las MM su nivel de instrucción fue primaria, el 38,55% su nivel de instrucción fue secundaria, el 12,05% el nivel de instrucción fue bachillerato, el 7,23% el nivel de instrucción fue Educación básica el 13,25% su nivel de instrucción fue Superior y el 2,41% no tenía ninguna instrucción.

Hasta la SE 30, el 83,13% de las MM las definen como etnia mestiza; el 4,81% las definen como etnia afroecuatoriana y el 12,05% las definen como etnia indígena

**Casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Provincia de residen..	Rural	Urbana	Total
Guayas	1	23	24
Chimborazo	7	3	10
Manabí	3	6	9
Cotopaxi	4	1	5
El Oro		5	5
Esmeraldas	3	2	5
Pichincha	1	3	4
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
Loja		1	1
Morona	1		1
Orellana		1	1
Pastaza	1		1
Sucumbios	1		1
Total	28	55	83

**Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

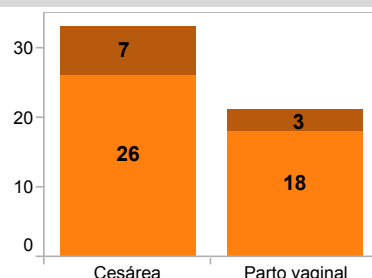


El 66,27% (55 MM) la residencia donde vivía es urbana y el 33,73% (28 MM) su residencia fue rural.

**Tipo de Parto SE 1 a SE 30
Ecuador 2018**

Cesárea	33
Parto vaginal	21
Legrado	7
NA	22
Total general	83

**Estado del producto al nacimiento
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**



Hasta la SE 30: de las 33 MM que su parto fue por Cesárea, el 78,12% de los niños vivieron y el 21,88% de los niños fallecieron. De las 21 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 SE30 Ecuador 2018**

Grupo 1: Embarazo que termina en aborto	9
Grupo 2: Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	17
Grupo 3: Hemorragia obstétrica	15
Grupo 4: Infecciones relacionadas con el embarazo	8
Grupo 5: Otras complicaciones obstétricas	5
Grupo 7: Complicaciones no obstétricas (Indirectas)	28
Grupo 8: Desconocido/Indeterminado	1
Total general	83

**Grupo 1 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 1: Embarazo que termina en aborto	Aborto séptico	3
	Corioamnionitis	1
	Coriocarcinoma	1
	Embarazo Ectópico roto	3
	Embarazo molar	1
Total	9	

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.

**Grupo 3 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 3: Hemorragia obstétrica	Acretismo placentario	1
	Atonía Uterina	4
	Choque Hipovolémico	1
	Desprendimiento placentario	1
	Hemorragia Obstétrica	2
	Placenta Acreta	1
	Retención de restos corioplacentarios	3
	Ruptura de arteria uterina, desgarro cerv..	1
	Ruptura de Utero	1
Total	15	

Dentro del grupo 3 que son las hemorragias obstétricas las Atonias uterinas son las más frecuentes, luego las retenciones placentarias, hasta la SE 30

**Grupo 5 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 5: Otras complicaciones obstétricas	Choque cardiogénico	2
	Infarto del miocardio	1
	Síndrome de abstinencia de opiáceos	1
	Tromboembolismo del líquido amniótico	1
Total	5	

Entre las causas Indirectas más comunes hasta la SE 29 se observa que es la Insuficiencia Renal aguda, los ACV por malformación congénita.

**Grupo 8 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 8: Desconocido/Indeterminado	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

Nota técnica:

De acuerdo a la Guía de la OMS, las causas básicas de muertes maternas del 2018 hasta la SE 30 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 2 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 2: Trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	Eclampsia	11
	Preeclampsia	6
Total	17	

Dentro del grupo 2 trastornos hipertensivos las eclampsias es el mayor porcentaje de fallecimiento, hasta la SE 30

**Grupo 4 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 4: Infecciones relacionadas con el embarazo	Obito fetal	1
	Shock séptico	7
Total	8	

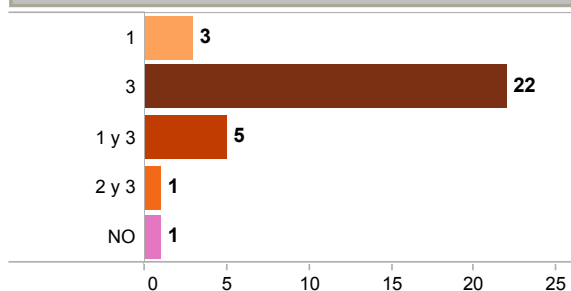
Dentro del grupo 4 las infecciones relacionadas con el embarazo, las causas más frecuentes son los Shock sépticos

**Grupo 7 según causa básica de MM
SE 1 a SE 30 Ecuador 2018**

Grupo 7: Complicaciones no obstétricas (Indirectas)	ACV Malformación Congénita	3
	Adenocarcinoma Infiltrante de colon	1
	Aplasia Medular	1
	Bradycardia/ Paro cardíaco	1
	Cardiopatía congénita	1
	Colelitiasis	1
	Comunicación intravascular/hipertensión pulmonar	1
	Hematoma Epidural	1
	Hemorragia intraparenquimatosa espontánea	1
	Hepatopatía crónica	1
	Hipertensión intracraneal	1
	Hipertensión pulmonar primaria	1
	Insuficiencia Renal Aguda	2
	Insuficiencia respiratoria congestiva	1
	Linfoma No Hodking	2
	Neumonía	1
	Pancreatitis Necrotizante	1
	Plaquetopenia	1
	Ruptura de aneurisma	1
	Sin informe de auditoría externa	1
Síndrome de Marfán	1	
TB Pulmonar	1	
Trombocitopenia Dengue	1	
Tumor maligno de sitio no especificado	1	
Total	28	

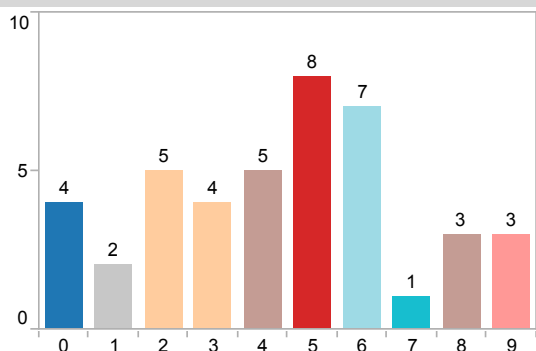
Dentro del grupo 7 se encuentran todas las indirectas y en mayor número se encuentran los ACV, las insuficiencias renales y Los Linfomas no Hodking. Se encuentra una muerte materna sin informe de auditoría externa, por lo que no se conoce aún la causa básica

Número de casos de MM por Demoras en la atención SE 1 a SE 30 Ecuador 2018



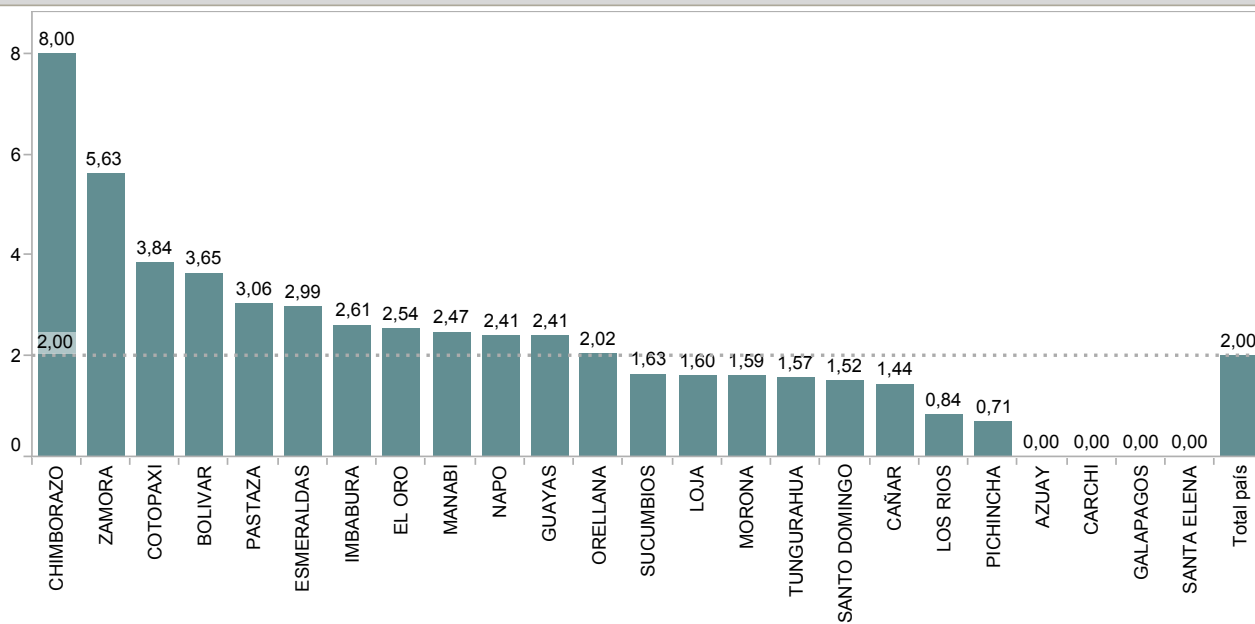
De los 83 casos de MM reportados hasta la SE 29, el 40,51% (32 casos) tienen Informe Final con los datos de las Demoras, de estos; el 70% (22 casos) son MM en la tercera demora que corresponde al acceso a una atención oportuna a los servicios de salud; el 10% (3 casos) corresponde a la primera demora 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 30 Ecuador 2018



De los casos que SI tuvieron controles prenatales, 15 mujeres tuvieron entre 5 y 6 controles prenatales; 6 madres tuvieron entre 8 y 9 controles prenatales, 4 madres no tuvieron controles prenatales y 2 madres al menos tuvieron un solo control prenatal.

*Tasa de MM por 10.000 embarazadas. SE 1 a SE 30 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 30, 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.