



# MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



## MORTALIDAD EVITABLE GACETA FINAL DE MUERTE MATERNA 2017

AÑO 2017

### 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.

### Situación final de la RMM años 2014 al 2017

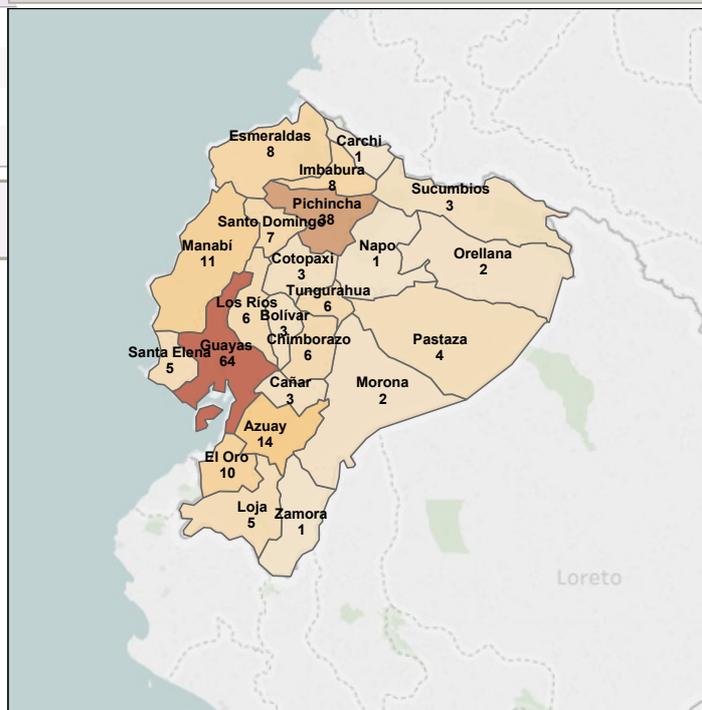
Año	MM*	MM tardia**	MM en BA***	MM tardia en BA****	MM	RMM	MM Tardias
2014	131	0	35	3	166	49,16	3
2015	124	0	26	33	150	44,6	33
2016	123	4	10	17	133	39,7	21
2017	135	20	8	48	143	42,8	68

\*MM hasta los 42 días de puerperio, notificadas al Sistema informático  
\*\*MM tardias (posterior a los 42 días de puerperio), notificadas al Sistema informático  
\*\*\*MM hasta los 42 días de puerperio, encontradas en BA  
\*\*\*\*MM tardias (posterior a los 42 días de puerperio), encontradas en BA

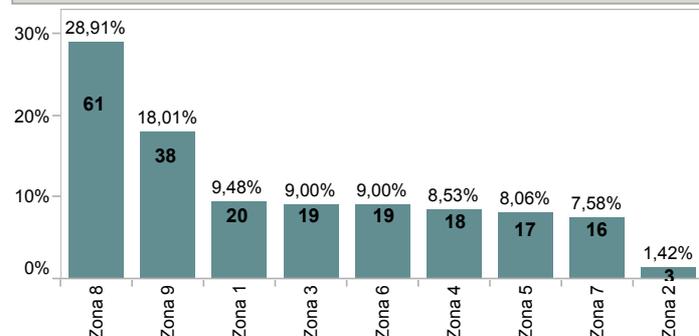
**Tabla N° 1 MM por zona, provincia y cantón de fallecimiento Ecuador 2017**

			Se 1 a 52		
Zona 1	Carchi	Montúfar	1		
		Esmeraldas	Esmerald..	7	
			San Lore..	1	
		Imbabura	Cotacachi	1	
			Ibarra	3	
		Sucumbios	Otavalo	4	
			Lago Agrío	2	
		Zona 2	Napo	Shushufi..	1
				Tena	1
Orellana	La Joya d..		1		
	Orellana		1		
Zona 3	Chimborazo		Alausí	2	
			Colta	1	
			Riobamba	3	
	Cotopaxi		Latacunga	3	
			Pastaza	Puyo	4
	Tungurahua	Ambato	5		
		Quero	1		
		Manabí	Chone	1	
	Zona 4	Manabí	El Carmen	1	
Jama			1		
Jipijapa			1		
Manta			4		
Portoviejo			2		
Rocafuerte			1		
Santo Domingo			Santo Do..	7	
Zona 5			Bolívar	Guaranda	3
				Guayas	Balao
	Balzar	1			
Milagro	1				
Los Ríos	Los Ríos	Babahoyo	2		
		Buena Fé	1		
		Quevedo	1		
		Ventanas	1		
		Vinces	1		
Zona 6	Santa Elena	Santa Ele..	5		
		Azuay	Cuenca	13	
			Santa Isa..	1	
Cañar	Cañar	Azoguez	2		
		Macas	1		
		Taisha	1		
Zona 7	El Oro	Arenillas	1		
		Chilla	1		
		Machala	4		
		Pasaje	1		
		Santa Ro..	3		
		Loja	Loja	3	
		Paltas	1		
		Sosoranga	1		
		Zamora	Yacuambi	1	
Zona 8	Guayas	Guayaquil	61		
Zona 9	Pichincha	Quito	38		
<b>Total</b>			<b>211</b>		

**Mapa N° 1 Número de MM por provincia de fallecimiento Ecuador 2017**



**Gráfico N° 1 Porcentaje de MM por zona de fallecimiento Ecuador 2017**

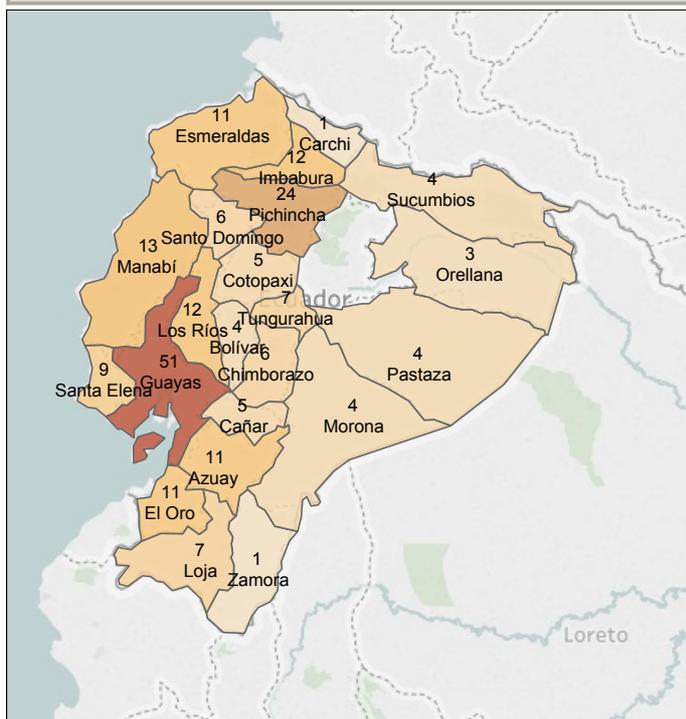


El mayor porcentaje de MM por zona de fallecimiento es la zona 8 con el 28,91% (61 MM); la zona 9 con el 18,01% (38 MM); la zona 1 con el 9,48% (20 MM); las zonas 3 y 6 con el 9% (19 MM cada una); la zona 4 con el 8,53% (18 MM); la zona 5 con el 8,06% (17 MM); la zona 7 con el 7,58% (16 MM) y la zona 2 con el 1,42% (3 MM).

**Tabla N° 2 Número de MM por zona, provincia y cantón de residencia Ecuador 2017**

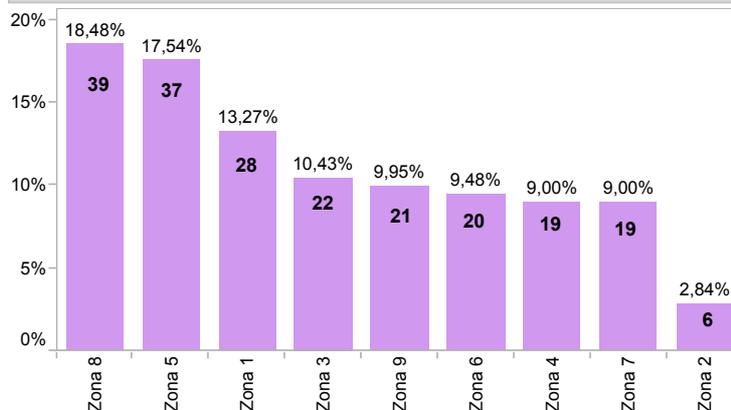
Se 1 a 52					
Zona 1	Carchi	Montúfar	1		
		Esmeraldas	Esmeraldas	9	
			Quinidé	1	
			San Lorenzo	1	
Imbabura	Otavalo	Ibarra	4		
		Antonio An..	4		
		Cotacachi	2		
		Antonio An..	2		
Sucumbios	Shushufindi	Shushufindi	2		
		Lago Agrio	1		
		Putumayo	1		
Zona 2	Orellana	Loreto	2		
		La Joya de..	1		
		Pichincha	1		
Zona 3	Chimborazo	Cayambe	1		
		Mejía	1		
		Pedro Mon..	1		
		Alausí	3		
Zona 4	Manabí	Riobamba	3		
		Cotopaxi	2		
		Latacunga	2		
		Pangua	1		
		Pujilí	1		
		Salcedo	1		
		Pastaza	3		
		Mera	1		
		Tungurahua	6		
		Ambato	1		
Zona 5	Bolívar	Jipijapa	2		
		Manta	2		
		Paján	2		
		Chone	1		
		El Carmen	1		
		Jama	1		
		Montecristi	1		
		Rocafuerte	1		
		Santa Ana	1		
		Tosagua	1		
		Santo Domingo	5		
		La Concor..	1		
		Zona 6	Azuay	Guaranda	3
				San Miguel	1
				Guayas	3
				Balzar	2
				Milagro	2
				Balao	1
				El triunfo	1
				Naranjal	1
Nobol	1				
Salitre	1				
Zona 7	El Oro	Los Ríos	3		
		Quevedo	2		
		Babahoyo	2		
		Buena Fe	2		
		Palenque	1		
		Momtálvo	1		
Zona 8	Guayas	Ventanas	1		
		Vinces	1		
		Santa Elena	7		
		La Libertad	1		
		Manglaralto	1		
		Azuay	9		
Zona 9	Pichincha	Camilo Po..	1		
		Sigsig	1		
		Cañar	3		
		La Troncal	3		
		Azoguez	2		
		Huamboya	1		
Zona 9	Pichincha	Limón Inda..	1		
		Sucua	1		
		Taisha	1		
		El Oro	2		
		Arenillas	2		
		Machala	2		
		Santa Rosa	2		
		Atahualpa	1		
		Chilla	1		
		El Guabo	1		
Pasaje	1				
Zona 8	Guayas	Zaruma	1		
		Loja	3		
		Calvas	1		
		Paltas	1		
Zona 8	Guayas	Sosoranga	1		
		Zapotillo	1		
		Yacuambi	1		
		Zamora	1		
Zona 8	Guayas	Guayaquil	37		
		Durán	1		
		Puná	1		
Zona 9	Pichincha	Quito	21		
<b>Total</b>			<b>211</b>		

**Mapa N° 2 Número de MM por provincia de residencia Ecuador 2017**



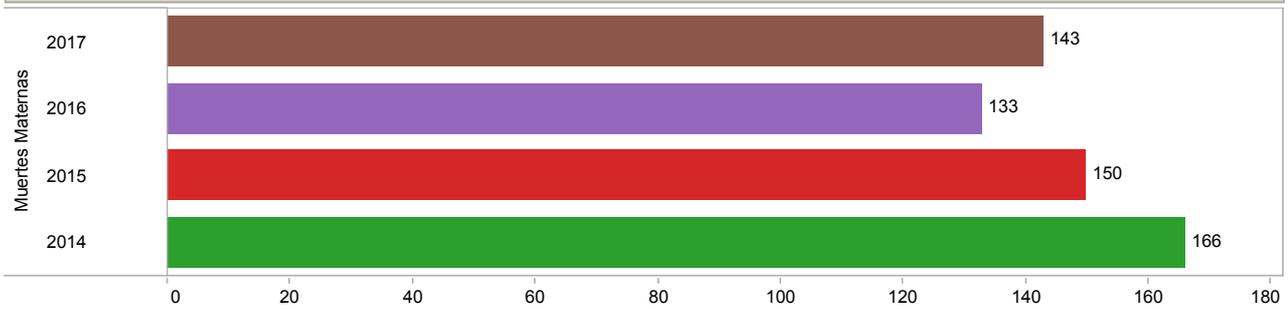
Fuente: SNMM/DNVE  
Corte: 11/08/2018

**Gráfico N° 2 Porcentaje de MM por zona de residencia Ecuador 2017**



Por zona de residencia el mayor porcentaje de MM es la zona 8 con el 18,48% (39 MM); la zona 5 con el 17,54% (37 MM); la zona 1 con el 13,27% (28 MM); la zona 3 con el 10,43% (22 casos), la zona 9 con el 9,95% (21 MM); la zona 6 con el 9,48% (20 MM); las zonas 4 y 7 con el 9% (19 MM cada una) y la zona 2 con el 2,84% (6 MM).

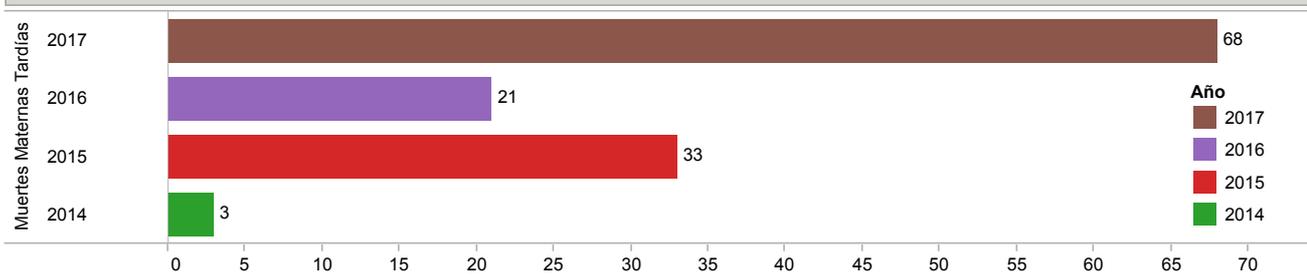
**Gráfico N° 3 Comparativo casos de MM años 2014 al 2017  
Ecuador 2017**



El gráfico hace referencia a las Muertes Maternas hasta los 42 días de puerperio, que se tomaron en cuenta para el cálculo del Indicador de la RMM 2017

Comparando el año 2014 con el 2017 en el 2017 hay una disminución del 13,86% (23 casos).  
Comparando el año 2015 con el 2017 en el 2017 hay una disminución del 4,67% (7 casos).  
Comparando el año 2016 con el 2017 en el 2017 hay un aumento del 7% (10 casos).

**Gráfico N° 4 Comparativo casos de MM Tardías por años 2014 al 2017  
Ecuador 2017**



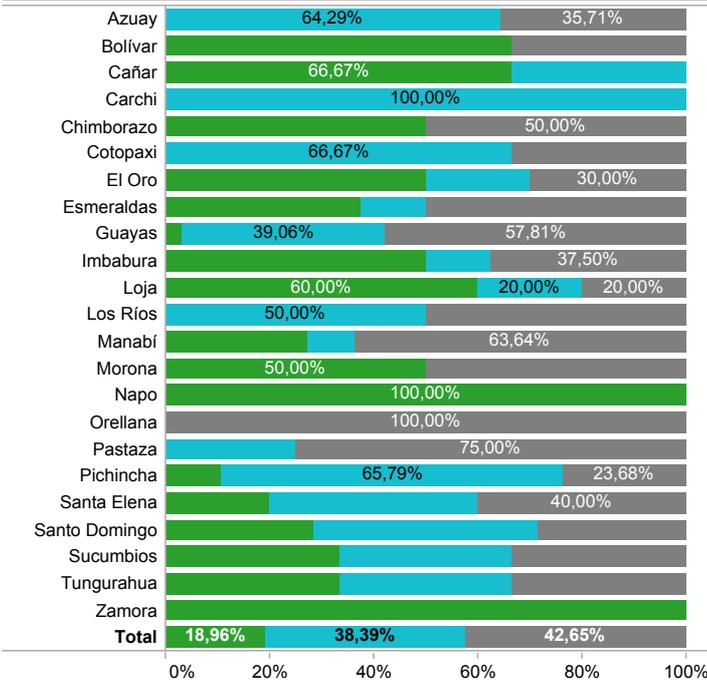
El gráfico hace referencia al número de MM Tardías que son las que ocurren posterior a los 42 días de puerperio; en el año 2017 reporta el mayor número de MM tardías

**Gráfico N° 5 Comparación de MM por provincia de fallecimiento y de residencia  
Ecuador 2017**

Provincia de fallecimiento	Provincia de residencia																			Total				
	Azuay	Bolív.	Cañar	Carchi	Chi..	Coto..	El Oro	Esm..	Gua..	Imba..	Loja	Los Ríos	Man..	Moro..	Orell..	Past..	Pichi..	Santa Elena	Santo Domi ngo		Sucu..	Tun..	Zam..	
Azuay	9		1				2				1			1										14
Bolívar		3																						3
Cañar	1		2																					3
Carchi				1																				1
Chimborazo					5						1													6
Cotopaxi						3																		3
El Oro	1						9																	10
Esmeraldas								8																8
Guayas			2						51		1	5	2					3						64
Imbabura										8														8
Loja											5													5
Los Ríos												6												6
Manabí													11											11
Morona														2										2
Napo															1									1
Orellana															2									2
Pastaza														1		3								4
Pichincha		1			1	1		3		4						1	23	1	1	1	1	1		38
Santa Elena																		5						5
Santo Dom..						1											1		5					7
Sucumbios																					3			3
Tungurahua																						6		6
Zamora																							1	1
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>211</b>

De los 211 casos de MM reportados en el año 2017, 170 casos pertenecen a la misma provincia en relación a su residencia, 5 casos fallecidos en la provincia del Azuay; sus residencias fueron 1 de Cañar, 2 de El Oro, 1 de Loja y 1 es de Morona; 1 fallecida en Cañar su residencia fue Azuay; 1 caso fallecido en Chimborazo su residencia fue Los Ríos; 1 caso fallecido en El Oro su residencia fue Azuay; 13 casos fallecidos en Guayas sus residencias fueron 2 de Cañar, 1 de Loja, 5 de Los Ríos, 2 de Manabí y 3 de Santa Elena; 1 caso fallecido en el Napo su residencia fue Orellana; 1 caso fallecido en Pastaza su residencia fue Morona; 15 casos fallecidos en Pichincha sus residencias fueron 1 de Bolívar, 1 de Chimborazo, 1 de Cotopaxi, 3 de Esmeraldas, 4 de Imbabura, 1 de Pastaza, 1 de Santa Elena, 1 de Santo Domingo, 1 de Sucumbios y 1 de Tungurahua; 2 casos fallecidos en Santo Domingo sus residencias fueron 1 de Cotopaxi, y 1 de Pichincha.

**Gráfico N° 6 Porcentaje casos de MM por tiempo de hospitalización Ecuador 2017**



**Tabla N° 3 MM por tiempo de hospitalización Ecuador 2017**

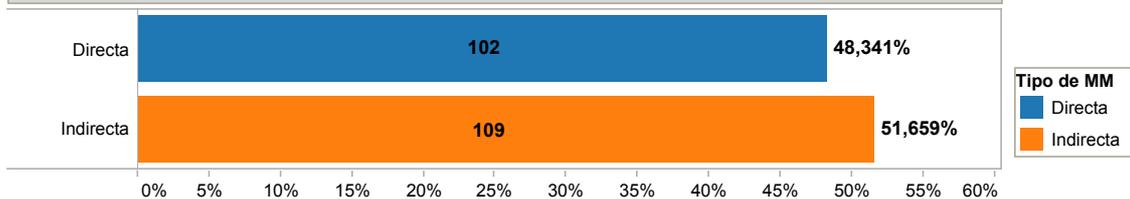
	< de 48 H	> de 48 H	NA	Total
Carchi		1		1
Napo			1	1
Zamora			1	1
Morona	1		1	2
Orellana	2			2
Bolívar	1		2	3
Cañar		1	2	3
Cotopaxi	1	2		3
Sucumbios	1	1	1	3
Pastaza	3	1		4
Loja	1	1	3	5
Santa Elena	2	2	1	5
Chimborazo	3		3	6
Los Ríos	3	3		6
Tungurahua	2	2	2	6
Santo Domin..	2	3	2	7
Esmeraldas	4	1	3	8
Imbabura	3	1	4	8
El Oro	3	2	5	10
Manabí	7	1	3	11
Azuay	5	9		14
Pichincha	9	25	4	38
Guayas	37	25	2	64
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>81</b>	<b>40</b>	<b>211</b>

**Estancia en el hospital**



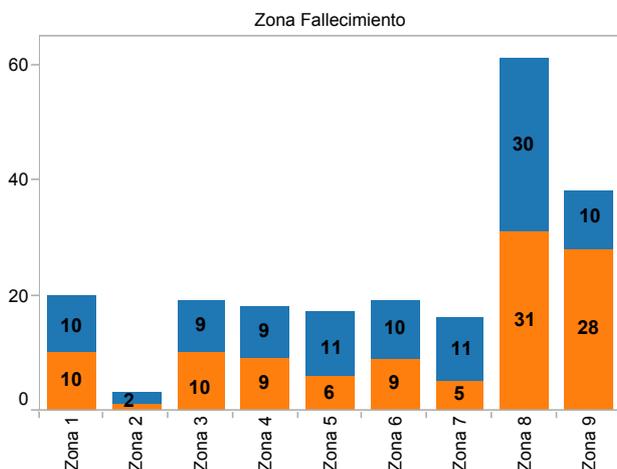
El mayor porcentaje 42,65% (90 casos) ocurren en menos de 48 horas de permanecer o de haber llegado al hospital; el 38,39% (81 casos) fallecen después de permanecer mas de 48 horas en los hospitales y el 18,96% (40 casos) no aplican pues son muertes ocurridas en el domicilio.

**Gráfico N° 7 Total casos de MM Directa e Indirecta Ecuador 2017**



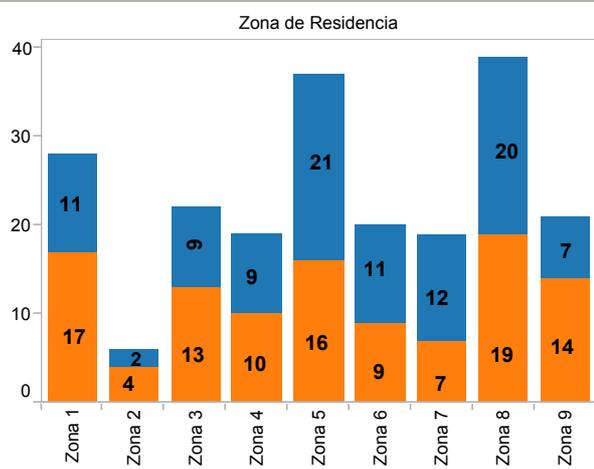
Los 211 casos de Muertes Maternas reportados en el año 2017, el 48,34% son causas Directas y el 51,65% son causas Indirectas.

**Gráfico N° 8 Casos de MM zonas de fallecimiento, Directa e Indirecta Ecuador 2017**



Por zona de fallecimiento todas las zonas reportan muertes maternas directas e indirectas

**Gráfico N° 9 Casos de MM zonas de residencia, Directa e Indirecta Ecuador 2017**

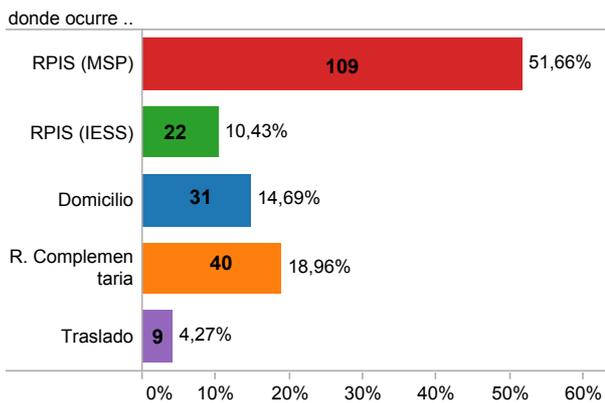


Por zona de residencia todas las zonas reportan muertes maternas directas e indirectas.

**Tabla N° 4 casos de MM por zona, provincia y hospital de fallecimiento  
Ecuador 2017**

Zona 1	Carchi	RPIS (MSP)	H. General Luis Gabriel Dávila	1	
		Esmeraldas	Domicilio	NA	3
	Imbabura	RPIS (IESS)	H. IESS de Esmeraldas	2	
		RPIS (MSP)	H. General Delfina Torres de Concha	3	
		Domicilio	NA	3	
		RPIS (IESS)	H. IESS de Ibarra	2	
		RPIS (MSP)	H. Básico de Otavalo	1	
			H. General San Vicente de Paúl	1	
	Sucumbios	Traslado	NA	1	
		Domicilio	NA	1	
RPIS (MSP)		H. General Marco Vinicio Iza	2		
Zona 2	Napo	Domicilio	NA	1	
Zona 3	Orellana	RPIS (MSP)	H. General Francisco de Orellana	2	
	Chimborazo	Domicilio	NA	2	
		RPIS (IESS)	H. IESS de Riobamba	1	
		RPIS (MSP)	H. General Docente de Riobamba	2	
		Traslado	NA	1	
Cotopaxi	R. Complementaria	Clínica San Francisco	1		
	RPIS (MSP)	H. General de Latacunza	2		
Pastaza	RPIS (MSP)	H. General del Puyo	4		
	Tungurahua	Domicilio	NA	2	
R. Complementaria		H. Básico Privado Tungurahua S.A	1		
RPIS (IESS)		H. IESS de Ambato	1		
		RPIS (MSP)	Centro de Salud de Quero	1	
			H. General Docente de Ambato	1	
Zona 4	Manabí	Domicilio	NA	1	
		RPIS (MSP)	H. Básico de El Carmen	1	
				H. Básico de Jipijapa	1
				H. General Napoleón Dávila Córdova	1
				H. General Rodríguez Zambrano	3
				H. General Verdi Cevallos Balda	2
				Traslado	2
				NA	2
	Santo Domingo	Domicilio	NA	2	
		RPIS (MSP)	H. General Gustavo Domínguez	5	
Zona 5	Bolívar	Domicilio	NA	2	
		RPIS (MSP)	H. General Alfredo Noboa Montenegro	1	
Guayas	Domicilio	NA	2		
	RPIS (MSP)	H. Básico de Naranjal	1		
Los Ríos	R. Complementaria	H. Del Día San Francisco	1		
	RPIS (IESS)	H. IESS de Babahoyo	1		
	RPIS (MSP)	H. Básico de Quevedo	1		
			H. Básico de Ventanas	1	
			H. Básico Nicolás Cotto	1	
			H. General Martín Icaza	1	
Santa Elena	R. Complementaria	Clínica Granados	1		
	RPIS (MSP)	H. General Liborio Panchana Sotomayor	3		
	Traslado	NA	1		
Zona 6	Azuay	R. Complementaria	Clínica Santa Inés	1	
			FASEC	1	
		RPIS (IESS)	H. IESS de Azuay	1	
			RPIS (MSP)	H. Básico de Santa Isabel	1
				H. General Vicente Corral Moscoso	10
	Cañar	Domicilio	NA	2	
RPIS (MSP)		H. General Homero Castanier Crespo	1		
Morona	Domicilio	NA	1		
	RPIS (MSP)	H. Básico Macas	1		
Zona 7	El Oro	Domicilio	NA	3	
		RPIS (IESS)	H. IESS de Machala	1	
		RPIS (MSP)	Centro de Salud de Chilla	1	
				H. Básico San Vicente de Paul	1
				H. General Teófilo Dávila	1
				H. Gineco Obstétrico Angela Loayza de Ollage	1
				Traslado	2
				NA	2
	Loja	Domicilio	NA	2	
		RPIS (MSP)	H. General Isidro Ayora	2	
			Traslado	1	
			NA	1	
Zona 8	Guayas	R. Complementaria	Clinica Guayaquil	1	
			Clinica Kennedy de la Alborada	1	
			Clinica Panamericana	2	
			Clinica San Francisco	1	
			Clinica SUR Hospital	1	
			Consultorio médico	1	
			H. De Especialidades Luis Vernaza	10	
			H. De la Mujer Alfredo Paulson	12	
			RPIS (IESS)	H. De Especialidades Teodoro Maldonado Carbo	5
				H. General del Sur Los Ceibos	2
		RPIS (MSP)	H. De Especialidades Abel Gilbert Pontón	10	
			H. General del Guasmo Sur	11	
			H. Gineco Obstétrico Universitario	3	
			H. Neumológico Alfredo Valenzuela	1	
Zona 9	Pichincha	Domicilio	NA	3	
		R. Complementaria	Clinica Cotacollao	2	
			Clinica DAME	1	
			Clinica María Auxiliadora	1	
			Clinica Novaclínica	1	
			RPIS (IESS)	H. De Especialidades Carlos Andrade Marin	6
			RPIS (MSP)	H. General Docente de Calderón	5
				H. General Enrique Garcés	2
				H. General Eugenio Espejo	9
				H. General Pablo Arturo Suárez	1
			H. Gineco Obstétrico Isidro Ayora	2	
			H. Gineco Obstétrico Nueva Aurora	2	
			H. Integral del Adulto Mayor	2	
			Traslado	1	
			NA	1	
<b>Total</b>				<b>211</b>	

**Gráfico N° 10 Porcentaje de MM por ocurrencia Ecuador 2017**

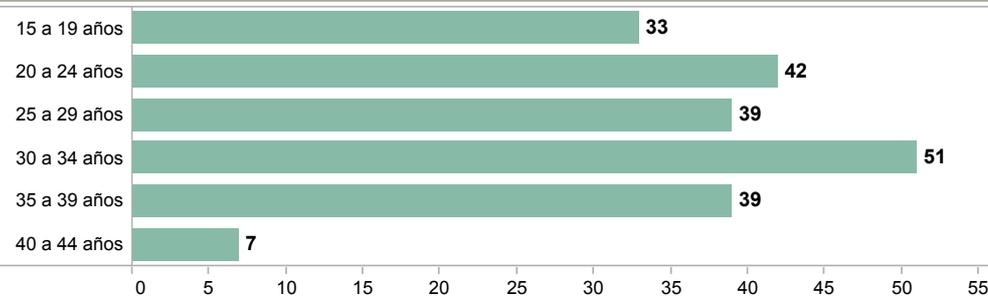


En el año 2017 el porcentaje de MM que ocurre en la Red Pública Integral de Salud del MSP es 51,66%, en la Red Complementaria 18,96%, en la Red Pública Integral de Salud del IESS es 10,43%, en Domicilio 14,69% y en el traslado 4,27%.

**Tabla N° 4 Casos de MM por ocurrencia Ecuador 2017**

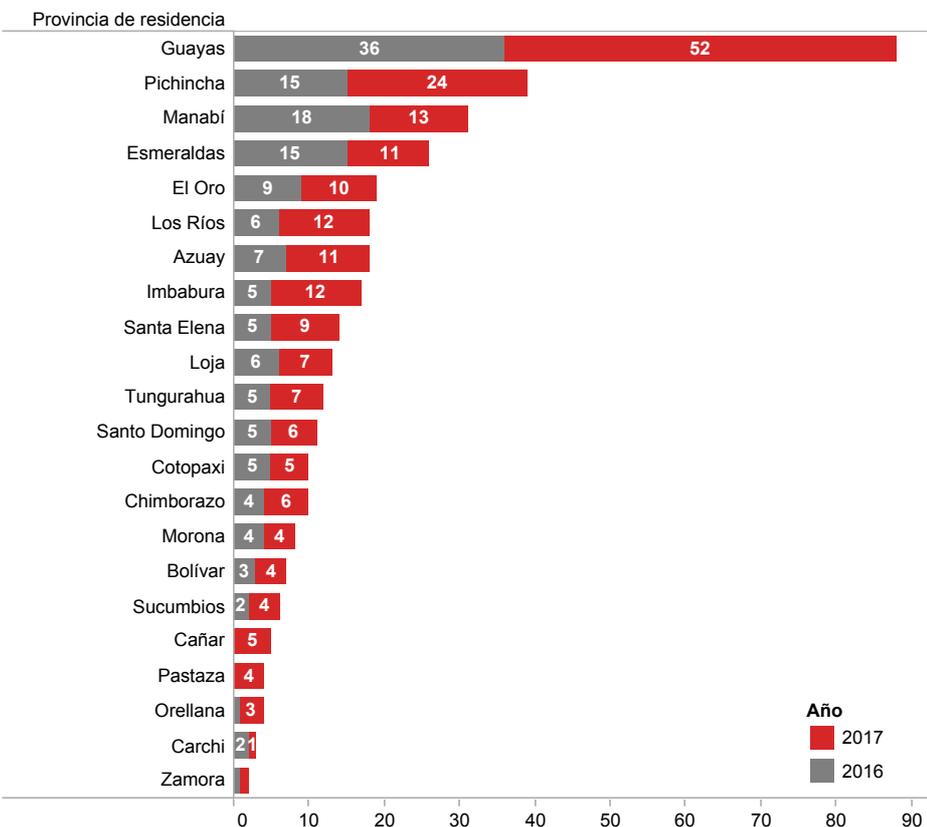
	RPIS (M..	R. Compl..	RPIS (IE..	Domicilio	Traslado	Total
Azuay	11	2	1			14
Bolívar	1			2		3
Cañar	1			2		3
Carchi	1					1
Chimborazo	2		1	2	1	6
Cotopaxi	2	1				3
El Oro	4		1	3	2	10
Esmeraldas	3		2	3		8
Guayas	26	29	7	2		64
Imbabura	2		2	3	1	8
Loja	2			2	1	5
Los Ríos	4	1	1			6
Manabí	8			1	2	11
Morona	1			1		2
Napo				1		1
Orellana	2					2
Pastaza	4					4
Pichincha	23	5	6	3	1	38
Santa Elena	3	1			1	5
Santo Domin..	5			2		7
Sucumbios	2			1		3
Tungurahua	2	1	1	2		6
Zamora				1		1
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>211</b>

**Gráfico N° 11 Casos de MM por grupos de edad Ecuador 2017**



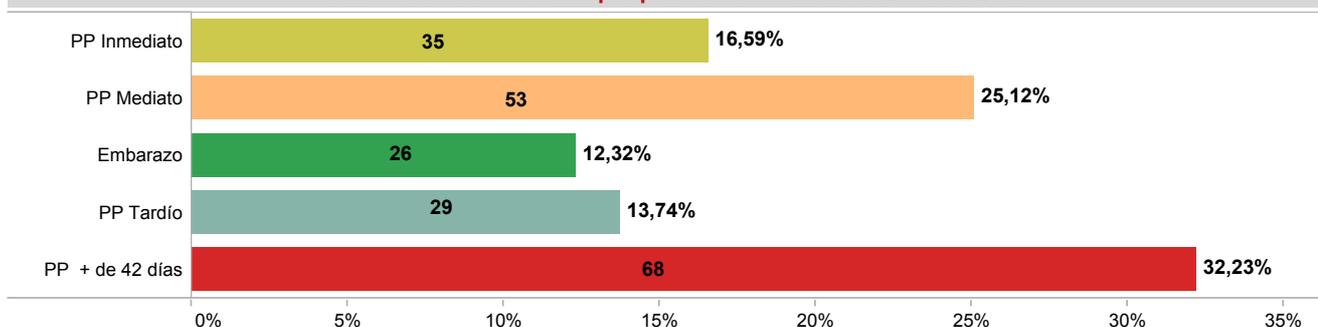
En el año 2017, el mayor porcentaje de MM ocurre en mujeres cuya edad se encuentran entre el grupo de 30 a 34 años 24,17%, seguido del grupo de 20 a 24 años 19,90%

**Gráfico N° 12 Comparación de casos por provincia de residencia años 2016 y 2017 Ecuador 2017**



La provincia del Guayas en el año 2016 reporta 36 MM para el año 2017 reporta 52 casos con un aumento del 25,49%; Pichincha en el año 2016 reporta 15 casos para el año 2017 reporta 24 casos con un aumento del 41,67%; Manabí en el año 2016 reporta 18 casos para el año 2017 reporta 13 casos con un aumento del 23,07%; las provincias de Napo y Galápagos no reportan muertes maternas en ninguno de los dos años.

**Gráfico N°13 Casos de MM por período de ocurrencia Ecuador 2017**



**Tabla N°6 Casos de MM por período de ocurrencia en provincias Ecuador 2017**

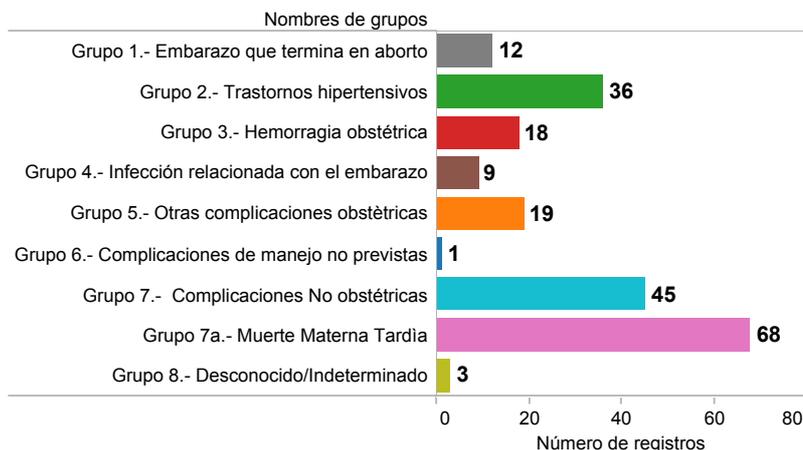
Provincia	PP Inmedia..	PP Mediato	Embarazo	PP Tardío	PP + de 42..	Total
Azuay	4	3		4	3	14
Bolívar	1	2				3
Cañar		1	1		1	3
Carchi		1				1
Chimborazo	2	2		1	1	6
Cotopaxi			1	1	1	3
El Oro	4	2	1		3	10
Esmeraldas	1	2	1	1	3	8
Guayas	9	20	7	13	15	64
Imbabura	2	2	1	1	2	8
Loja	1	2			2	5
Los Ríos	2	1			3	6
Manabí	1	3	1	2	4	11
Morona		1	1			2
Napo					1	1
Orellana	2					2
Pastaza		2	1		1	4
Pichincha	1	6	7	5	19	38
Santa Elena	1		1	1	2	5
Santo Dom..	1	1	1		4	7
Sucumbios		2			1	3
Tungurahua	2		2		2	6
Zamora	1					1
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>68</b>	<b>211</b>

**Nota técnica:**

**PP inmediato** hasta las 24 horas del post parto.  
**PP mediato** 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 52, el 16,59% (35 MM) ocurren en el momento del PP inmediato, el 25,12% (53 MM) ocurren en el momento del PP mediato; el 12,32% (26 MM) ocurren en el momento del embarazo; el 13,74% (29 MM) ocurre en el PP tardío y el 32,23% (68 MM) ocurre en el Puerperio tardío más de los 42 días.

**Gráfico N° 14 Causa Básica de muerte materna por grupos Ecuador 2017**



Para el año 2017 el porcentaje de las causas básica a nivel nacional es: por embarazos que terminan en aborto el 5,69% (12 MM); por Trastornos hipertensivos el 17,06% (36 MM); por Hemorragias obstétricas 8,53% (18 MM); por Infecciones relacionadas al embarazo el 4,27% (9 MM); por otras complicaciones obstétricas el 9% (19 MM); por Complicaciones de manejo no previstas el 0,47% (1 MM); por complicaciones No obstétricas o Indirectas el 21,33% (45 MM) por muertes indeterminadas el 1,42% (3 MM) y las muertes maternas tardías más de 42 días el 32,22% (68 MM)

**Tabla N° 1 Grupo 1 embarazo que termina en aborto Ecuador 2017**

Grupo 1.- Embarazo que t...	Causa	Número de registros
	Aborto auto inducido incompleto, complicado con sepsis	1
	Aborto incompleto complicado por anestésico administrado durante legrado	1
	Aborto incompleto complicado por sepsis	3
	Aborto no especificado	1
	Aborto retenido	1
	Embarazo anembrionado	1
	Embarazo ectópico roto	4
	<b>Total</b>	<b>12</b>

**Tabla N° 8 Grupo 2 Trastornos hipertensivos Ecuador 2017**

Grupo 2.- Trastornos hipertensivos	Eclampsia en el embarazo	12
	Eclampsia en el puerperio	2
	Eclampsia superpuesta a hipertensión	5
	Hipertensión materna No especificada	1
	Pre eclampsia severa	5
	Síndrome de Hellp	11
	<b>Total</b>	<b>36</b>

**Tabla N° 10 Grupo 4 Infecciones relacionadas con el embarazo Ecuador 2017**

Grupo 4.- Infección relacionada con el embarazo	Infección de herida quirúrgica de cesárea	2
	Infección de vías urinarias en el embarazo	6
	Sepsis puerperal	1
<b>Total</b>	<b>9</b>	

**Tabla N° 12 Grupo 6 Complicaciones de manejo no previstas Ecuador 2017**

Grupo 6.- Complicaciones de	Síndrome de Mendelson	1
	<b>Total</b>	<b>1</b>

**Tabla N° 13 Grupo 7 Complicaciones no obstétricas Ecuador 2017**

Grupo 7.- Complicaciones No obstétricas	Adenocarcinoma Gástrico	1
	Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	1
	Aneurisma Disecante de aorta	1
	Apendicitis aguda con peritonitis generalizada que ..	1
	Atresia de la válvula pulmonar	1
	Bronconeumonía que complica el embarazo	1
	Bronquioectasia que complica el embarazo	1
	Ca de mama que complica el embarazo	1
	Ca de Tiroides que complica el embarazo	1
	Dengue hemorrágico	2
	Derrame pericárdico y pleural	1
	Disección de Aneurisma Aórtico Roto	1
	Fibrosis pulmonar secuelar por tuberculosis	1
	Fibrosis quística con manifestaciones pulmonares	1
	Glioblastoma Multiforme	1
	Hemorragia gastrointestinal	1
	Hemorragia interventricular	1
	Hemorragia intracraneal	1
	Hemorragia subaracnoidea	1
	Hepatitis viral que complica el embarazo	1
	Insuficiencia de la válvula pulmonar	1
	Insuficiencia Renal	1
	Leucemia Mieloide Aguda	1
	Linfoma Linfocítico bien diferenciado	1
	Lupus Eritematoso sistémico con compromiso de ot..	1
	Miocardopatía	1
	Miomatosis uterina	1
	Neoplasia Cervicovaginal	1
	Pancreatitis	2
	Ruptura de Arteria cerebral media	1
	Shock séptico	1
	SIDA resultante en caquexia	1
	Trastorno del metabolismo de calcio	1
	Trastorno depresivo grave en el puerperio	1
	Trombocitopenia idiopática	1
	Trombosis del seno venoso cerebral	1
	Tuberculosis pulmonar	3
	Tumor de comportamiento incierto del SNC	1
	Tumor maligno de ovario	1
	Tumor maligno del encéfalo	1
	Tumor maligno del intestino	1
	<b>Total</b>	<b>45</b>

**Tabla N° 9 Grupo 3 Hemorragias obstétricas Ecuador 2017**

Grupo 3.- Hemorragia obstétrica	Desgarro obstétrico del cuello uterino	1
	Desprendimiento prematuro de la placenta c..	2
	Hemorragia parto, no especificada	1
	Otra hemorragia postparto inmediata	5
	Placenta Acreta	4
	Placenta previa total con hemorragia	3
	Ruptura del útero	2
<b>Total</b>	<b>18</b>	

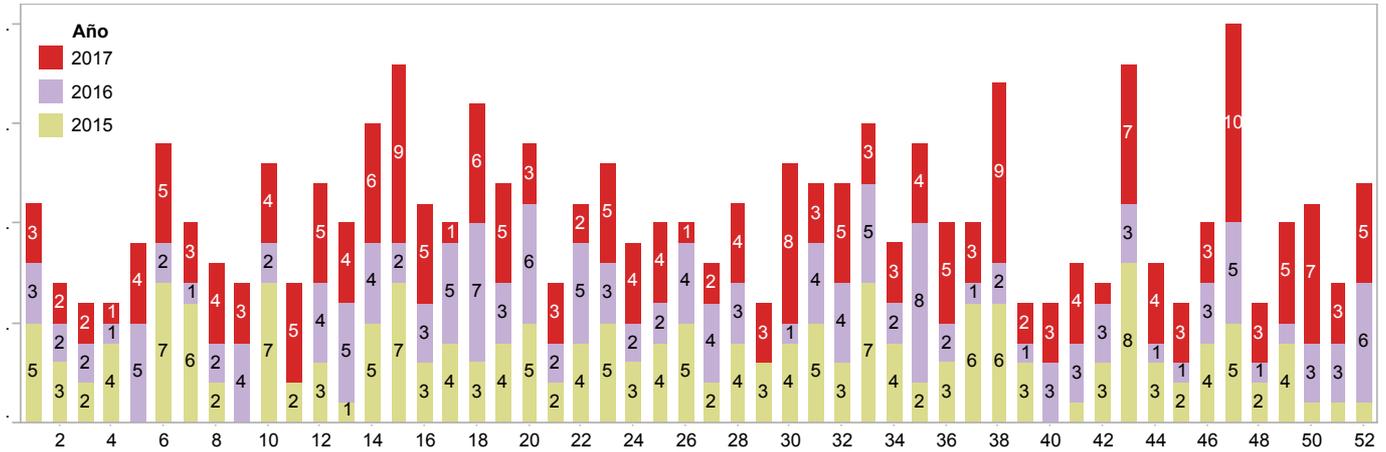
**Tabla N° 11 Grupo 5 Otras complicaciones obstétricas Ecuador 2017**

Grupo 5.- Otras complicaciones obstétricas	Atonía Uterina	6
	Deshiscencia de sutura post cesárea	1
	Embolia del líquido amniótico	1
	Hematoma de herida quirúrgica obstétrica	1
	Inversión del útero post parto	1
	Muerte intrauterina	6
	Ruptura prematura de membranas	1
	Trabajo de parto prolongado	1
	Trabajo de parto y parto complicado por pres..	1
	<b>Total</b>	<b>19</b>

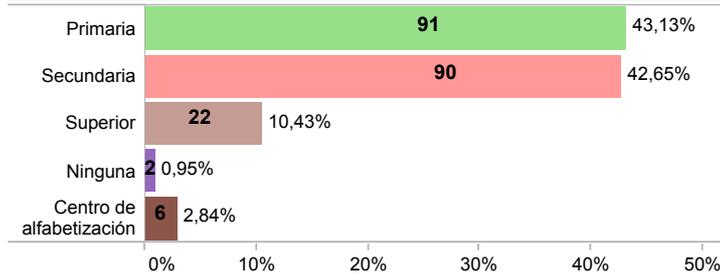
**Tabla N° 14 Grupo 7a Causa básicas de muertes maternas tardías Ecuador 2017**

Grupo 7a.- Muerte Materna Tardía	Abseso hepático	1
	Anemia Megaloblastica	1
	Bronconeumonía no especifica	1
	Ca Cerebral	1
	Ca de Cólono	3
	Ca Gástrico	3
	Cardiomiopatía puerperal	1
	Cardiopatía Dilatada	1
	Choque mixto séptico y cardiogénico	1
	Colecistitis con Colelitiasis	2
	Coriocarcinoma	1
	Eclampsia en el embarazo	3
	Encefalopatía hipóxica	1
	Epilepsia	1
	Fístula intestino uterina	1
	Glioblastoma de tallo cerebral	2
	Hemorragia cerebral	1
	Hepatitis aguda Tipo A	1
	Infarto cerebral múltiple	1
	Infección de las vías urinarias	1
	Insuficiencia Renal	1
	Insuficiencia ventricular izquierda	1
	Leucemia linfoblástica	4
	Linfoma No Hodgkin	1
	Lupus Eritematoso	4
	Meningitis bacteriana	1
	Neoplasia de mama	1
	Neoplasia de vesícula	1
	Neumonía	2
	Oligodendroglioma Anaplásico grado III	1
	Pancreatitis necro hemorrágica	1
	Paro Cardiorespiratorio	2
	Peritonitis	1
	Preeclampsia superpuesta a hipertensión crónica	1
	Sepsis post aborto	1
	Sepsis puerperal	1
	Shock hipovolemico	1
	Shock Neurogénico	1
	Síndrome de Guillán Barré	1
	Síndrome de Wegener	1
	Tuberculosis miliar aguda	2
	Tuberculosis peritoneal	1
	Tuberculosis pulmonar	2
	Tumor maligno de mama	1
	Tumor maligno del encéfalo	5
Valvulopatía Dilatada	1	
<b>Total</b>	<b>68</b>	

**Gráfico N° 15 Tendencia de Muertes Maternas años 2015 al 2017 Ecuador 2017**

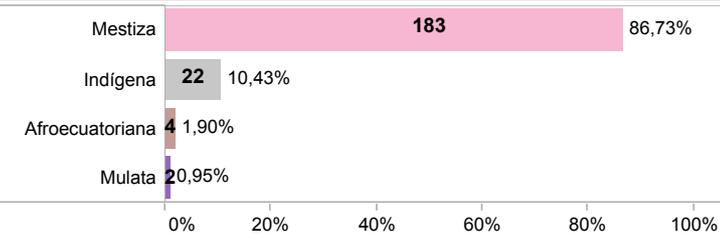


**Gráfico N° 16 Nivel de instrucción al momento de fallecimiento Ecuador 2017**



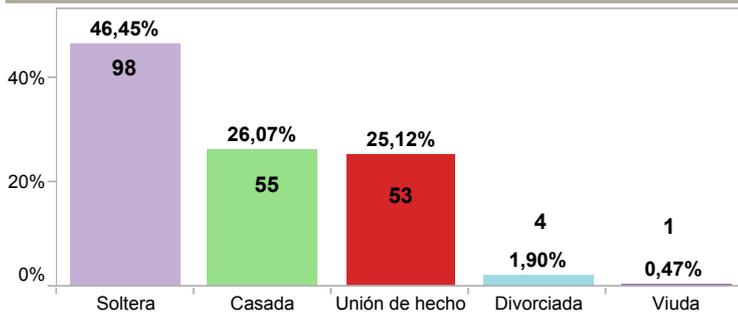
El 43,13% de las madres fallecidas su nivel de instrucción fue primaria, el 42,65% el nivel de instrucción fue secundaria, el 10,43% el nivel de instrucción fue superior, el 0,95% no tenían ninguna instrucción y el 2,84% estaban en centros de alfabetización.

**Gráfico N° 17 Grupo étnico Ecuador 2017**



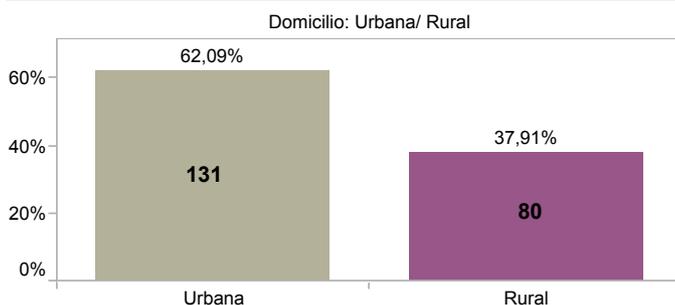
El 86,73% de muerte maternas del año 2017 las definen como etnia mestiza; el 10,43% las definen como etnia indígena; el 1,90% las definen como afroecuatoriana y el 0,95% la definen como mulata.

**Gráfico N° 18 Estado civil de las MM Ecuador 2017**



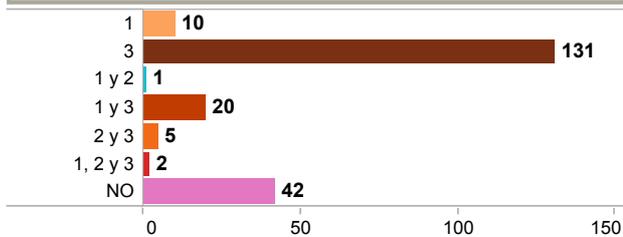
El 46,45% (98 MM) de las madres fallecidas su estado civil fue solteras; el 26,07% (55 MM) estuvieron casadas; el 25,12% (53 MM) su estado civil fue unión de hecho; el 1,90% (4 MM) su estado civil fue divorciadas y el 0,47% (1 MM) fue viuda.

**Gráfico N° 19 Porcentaje de casos de MM por ubicación de domicilio Ecuador 2017**



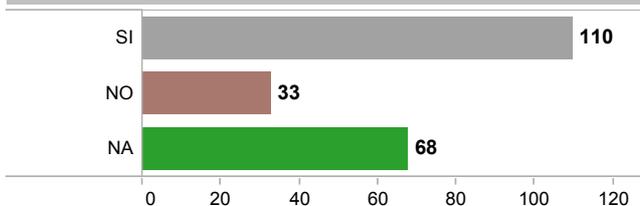
Al año 2017 el 62,09% (131 MM) de las madres su residencia habitual fue una zona Urbana; y el 37,91% (80 MM) su residencia fue rural.

**Gráfico N° 20 Casos de MM por Demoras en la atención Ecuador 2017**



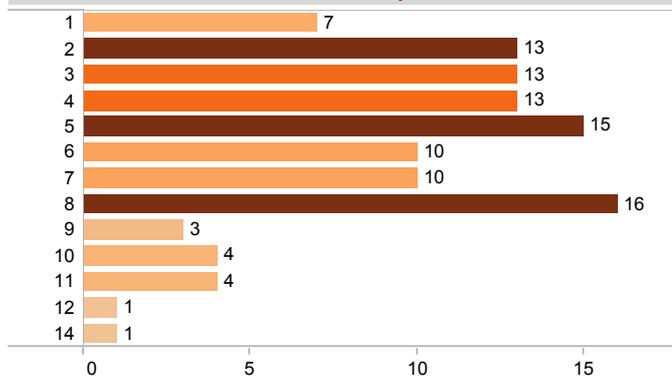
El 100% de los Informes finales fueron entregados, con datos de las Demoras, de estos; el 62% (131 casos) son MM de la tercera demora que corresponde al acceso a una atención oportuna a los servicios de salud; el 4,74% (10 casos) corresponde a la primera demora que es la falta de reconocimiento de los signos de peligro para buscar ayuda oportuna, el 2,37% (5 casos) corresponden a la segunda y tercera demora siendo la segunda demora dada por el desconocimiento sobre donde acudir por ayuda, problemas de transporte, mala accesibilidad, problemas económicos y falta de poder de decisión de la mujer sobre su propia salud, y el 19,91% (42 MM) se concluye que no existió demora.

**Gráfico N° 21 Casos de MM con controles prenatales Ecuador 2017**



De los 211 casos de MM reportados el 52,13% (110 casos) tuvieron controles prenatales el 15,64% (33 casos) no tuvieron controles prenatales, y el 32,23% (68 casos) son muertes maternas tardías.

**Gráfico N° 22 Número de controles prenatales Ecuador 2017**

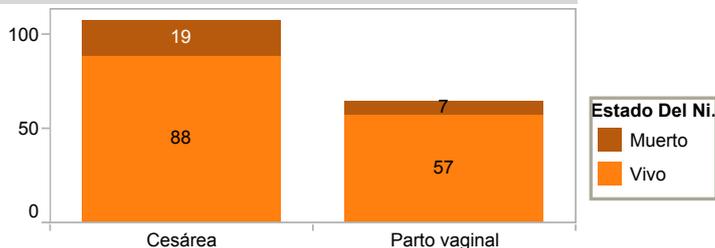


De los 110 casos que si tuvieron controles prenatales, el 6,36% (7 casos) tuvieron al menos 1 control prenatal; el 13,64% (15 casos) tuvieron 5 controles prenatales; 35,45% (39 casos) tuvieron 2, 3 y 4 controles prenatales, el 9,09% (10 casos) tuvieron entre 10 y 14 controles 2 y 3 controles prenatales.

**Tabla N° 15 Tipo de Parto Ecuador 2017**

Cesárea	107
Parto vaginal	64
Muerte en embarazo	28
Aborto/legrado	12
<b>Total</b>	<b>211</b>

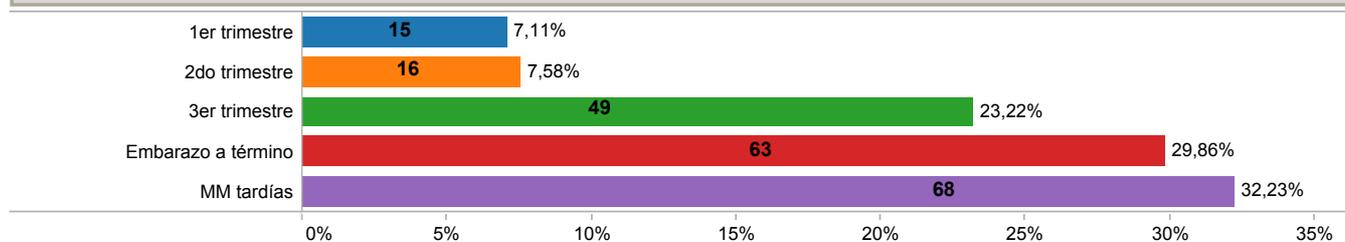
**Gráfico N° 23 Estado del niño al nacimiento Ecuador 2017**



De las 211 MM reportadas hasta la SE 52, el 50,71% el parto fue por cesárea (107 casos), el 30,33% (64 casos) fue parto vaginal, el 16,46% (28 casos) no aplican pues fallecieron en el embarazo y el 5,69% (12 casos) se realiza legrado por aborto.

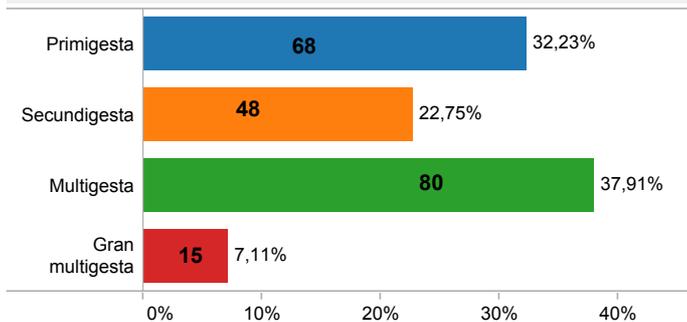
De las 107 MM que se realizaron bajo Cesáreas, el 82,24% de los niños vivieron y el 17,762% de los niños fallecieron. De las 64 MM que fueron por parto vaginal, el 89,06% de los niños vivieron y el 10,93% de los niños fallecieron. Se concluye que de las 171 MM que su parto fue por cesárea o parto vaginal el 84,80% (145 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 15,20% (26 RN) fallecieron.

**Gráfico N° 24 Casos de MM según trimestre de gestación Ecuador 2017**



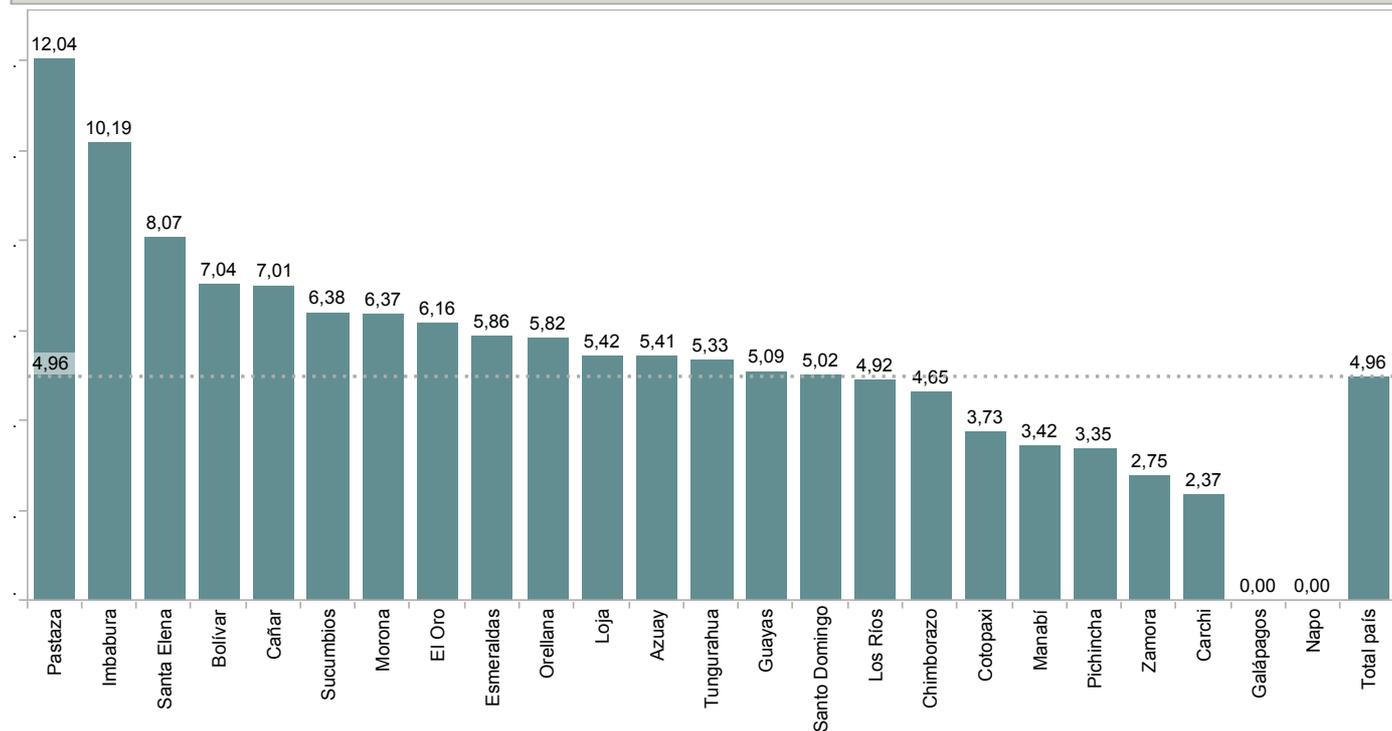
De acuerdo a las semanas de gestación al momento del fallecimiento el 29,66% (63 casos) de las madres fallecen con un embarazo a término; el 23,22% de las madres fallece cursando su tercer trimestre de gestación; el 7,58% de las madres fallece cursando el segundo trimestre de gestación; y el 7,11% de las madres fallece cursando el primer trimestre de gestación. El 32,23% son muertes maternas tardías.

**Gráfico N° 25 Número de gestaciones al momento del fallecimiento Ecuador 2017**



De acuerdo al número de gestaciones en la MM el 32,23% de las madres era su primera gesta; el 22,75% de las madres cursaba su segunda gestación; el 37,91% de las madres cursaba su tercera hasta sexta gestación y el 7,11% eran madres gran multigestas.

**Gráfico N° 26\* Tasa de MM en provincia de residencia por 10.000 embarazadas Ecuador 2017**



La tasa de muerte materna de cada una de las provincias está calculada por: número de MM ocurridas en cada una de las provincias, dividida para la proyección de embarazadas del año 2017 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Pastaza registra la tasa más alta de para el 2017 12.04 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 12 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego está Imbabura con una tasa de 10,19 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia 10 embarazadas están en riesgo de fallecer.