

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA





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

AÑO 2018

GACETA FINAL DE MUERTE MATERNA DEL AÑO 2018

DEFINICIONES OPERACIONALES Y TÉCNICAS

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 e incidentales.

Defunciones obstetricas Directas: son las que resultan de complicaciones obstétricas del estado gravídico (embarazo, trabajo de parto, y puerperio), de intervenciones, de omisiones, de tratamientos incorrectos, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas.

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

Razón de Muerte Materna (RMM): es el número de muertes maternas (dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo) dividido para el número de nacidos vivos estimados para el año y multiplicado por 100.000.

El siguiente análisis se realiza con las Muertes Maternas que ocurrieron hasta los 42 días de puerperio, las mismas que son tomadas para el cálculo del indicador de la RMM al finalizar el año 2018

SITUACIÓN DE LA RAZON DE MUERTE MATERNA (RMM) Y EL NÚMERO DE MM DE LOS AÑOS 2015 AL 2018

Año	RMM	Muertes Maternas	Muertes Maternas tardías
2015	44,58	150	33
2016	39,67	133	21
2017	42,78	143	68
2018	41,1	137	84

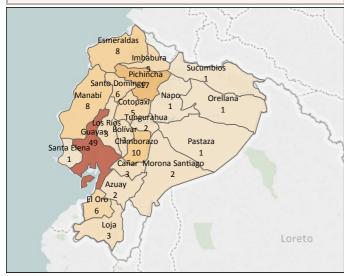
Datos definitivos de los años 2015 al 2018

RESUMEN AÑO 2018

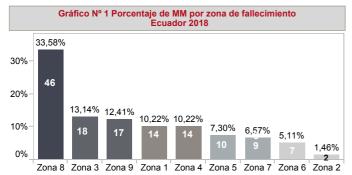
- 1.- En el año 2018 se han encontrado 221 MM; de las cuales el 62% (137 MM) son MM antes de los 42 días de puerperio y son las utilizadas para el cálculo del indicador de la RMM, y el 38% (84) son MM tardías posterior a los 42 días de terminado el puerperio, pero menos de un año.

 2.- Comparando la RMM del año 2018 con el año 2017 hay una disminución para el 2018 de 2 en la RMM (6 MM)
- 3.- Las principales causas de las MM para el año 2018 son Trastornos hipertensivos con el 26,28% (36 MM) las Hemorragias obstétricas con el 20,44% (28 MM); y las causas Indirectas 25,55% (35 MM)
- 4.- Las provincias con mayor número de MM por lugar de fallecimiento del año 2018 son: Guayas (49 MM); Pichincha (17 MM); Chimborazo (10 MM); Manabí y Esmeraldas (8 MM cada una)

Mapa № 1 Muertes Maternas por provincia de fallecimiento Ecuador 2018



Fuente:SIVE/DNVE Fecha de homologación:22/08/2019

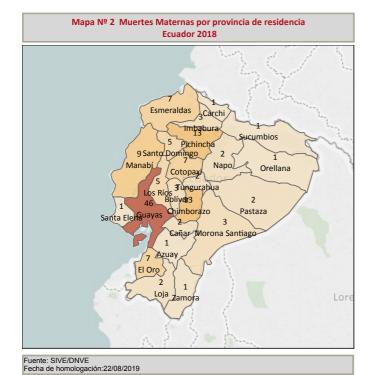


Para el año 2018; el mayor porcentaje de MM por lugar de fallecimiento es la zona 8 con 46 MM; luego la zonas 3 con 18 MM; la zona 9 con 17 MM; las zonas 1 y 4 con 14 MM; la zona 5 con 10 MM; la zona 7 con 9 MM; la zona 6 con 7 MM y lla zona 2 con 2 MM.

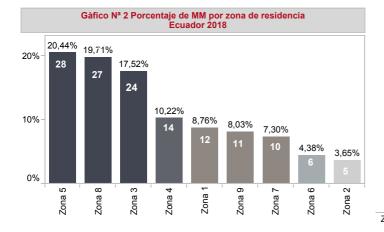
Tabla Nº 1 Muertes Maternas por zona, provincia y cantón de fallecimiento Ecuador 2018

Zona	Provincia Cantón		SE 1 a 52
Zona 1	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1
		Esmeraldas	6
		Quininde	1
	Imbabura	Ibarra	4
		Otavalo	1
	Sucumbios	Lago Agrio	1
Zona 2	Napo	Tena	1
	Orellana	Orellana	1
Zona 3	Chimborazo	Guamote	2
		Riobamba	8
	Cotopaxi	La Maná	1
		Latacunga	4
	Pastaza	Pastaza	1
-	Tungurahua	Ambato	1
		Pelileo	1
Zona 4	Manabí	Jaramijo	1
		Manta	4
		Portoviejo	3
	Santo Domingo	Santo Domin	6
Zona 5	Bolívar	Guaranda	3
	Guayas	Milagro	1
		Nobol	1
		Playas	1
	Los Ríos	Quevedo	3
	Santa Elena	Santa Elena	1
Zona 6	Azuay	Cuenca	2
	Cañar	Azoguez	2
		Cañar	1
	Morona Santiago	Morona	2
Zona 7	El Oro	Machala	6
	Loja	Loja	3
Zona 8	Guayas	Duran	1
		Guayaquil	45
Zona 9	Pichincha	Quito	17
	Total		137

En el año 2018 la provincia del Guayas tuvo 49 MM en sus establecimientos de salud, que fueron investigados y certificados.



El mayor número de MM por provincia de residencia es Guayas con (46 MM); luego esta Pichincha y Chimborazo con (13 MM cada una); Manabí con (9 MM); El Oro, Cotopaxi y Esmeraldas con (7 MM) Santo Domingo y Los Ríos con (5 MM)



Por lugar de residencia de MM en el año 2018 las zonas que reportan mayor porcentaje son las zonas 5, 8 y 3 con 28, 26 y 22 MM; luego las zonas 4, 1, 7 y 9 con 14,12 y 11 MM; y las zonas 6 y 2 con 6 y 5 MM:

Tabla N ^a		rovincia y cantón de ador 2018	residencia
Zona	Provincia	Cantón	Total
Zona 1	Carchi	Tulcán	1
	Esmeraldas	Eloy Alfaro	1
		Esmeraldas	3
		Quinindé	2
		San Lorenzo	1
	Imbabura	Ibarra	1
		Otavalo	1
		San Miguel de	1
	Sucumbios	Lago Agrio	1
Zona 2	Napo	Archidona	1
		Tena	1
	Orellana	Orellana	1
	Pichincha	Cayambe	2
Zona 3	Chimborazo	Cumandà	2
		Guamote	4
		Riobamba	7
	Cotopaxi	La Maná	2
		Latacunga	3
		Pujilí	1
		Saquisili	1
	Pastaza	Pastaza	2
	Tungurahua	Ambato	1
		San Pedro De	1
Zona 4	Manabí	Bolívar	1
		Chone	1
		El Carmen	1
		Jaramijo	1
		Manta	3
		Montecristi	1
		Portoviejo	1
	Santo Domingo	Santo Domingo	5
Zona 5	Bolívar	Guaranda	3
	Guayas	Balao	1
	,	Balzar	2
		Daule	3
		El Empalme	1
		General Antoni	1
		Lomas de Sarg	1
		Milagro	3
		Naranjal	1
		Naranjito	1
		Playas	2
		Santa Lucía	2
			1
	Los Ríos	Yaguachi	
	LU3 NIU8	Babahoyo	1
		Buena Fé	1
		Quevedo	2
	Conta El-	Quinsaloma	
Zono C	Santa Elena	La Libertad	1
Zona 6	Azuay	Cuenca	1
	Cañar	Cañar	1
		El Tambo	1
7ana 7	Morona Santiago	Sucúa	3
Zona 7	El Oro	Balsas	1
		El Guabo	1
		Huaquillas	1
		Machala	3
		Santa Rosa	1
	Loja	Loja	1
		Puyango	1
	Zamora	El Pangui	1
Zona 8	Guayas	Durán	2
		Guayaquil	24
		Samborondón	1
Zona 9	Pichincha	Quito	11

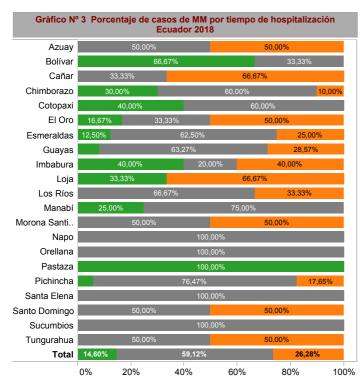
Tabla Nº 3 Concordancia entre provincia de fallecimiento de las MM y provincia de residencia Ecuador 2018 Provincia de residencia Santo Domingo Tungurahua Santa Elena Esmeraldas Chimborazo Sucumbios Pichincha Cotopaxi Morona Santiago Ríos Manabí El Oro Imbabura Orellana Bolívar Pastaza Zamora Azuay Guayas Napo Cañar Carchi Provincia de Total Loja fallecimiento Los Azuay 2 8 Esmeraldas Guayas 3 2 49 1 3 Loja Los Ríos 2 3 Manabí 8 Santa Elena 6 Santo Domin. 1 5 2 Tungurahua 4 El Oro 6 Orellana 10 10 Chimborazo 3 Imbabura 1 5 12 Pichincha 2 1 17 3 Bolívar 3 1 Napo Pastaza 1 2 3 Cañar Cotopaxi 5 5 2 2 Morona Santi Sucumbios 2 2 2 7 46 2 5 9 5 13 3 13 2 3 1 137

Los casilleros diagonales pintados corresponden al número de MM en los que la provincia de ocurrencia coincide con la provinica 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 paciente, información que se representa en el gráfico 3: lugar de residencia y lugar de fallecimiento de cada caso de MM.

3

Como se observa en el gráfico del año 2018; de los 137 MM el 84,67% (116 MM) pertenecen al mismo lugar de residencia y de fallecimiento y el 15,32% (21 MM) pertenecen a otras provincias donde residen.



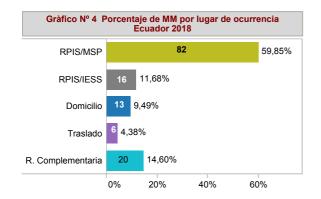
Provincia	Menos de 48			
Provincia	H	Más de 48 H	NA	Total
Guayas	31	14	4	49
Chimborazo	6	1	3	10
Bolívar	1		2	3
Cotopaxi	3		2	5
Imbabura	1	2	2	5
Manabí	6		2	8
El Oro	2	3	1	6
Esmeraldas	5	2	1	8
Loja		2	1	3
Pastaza			1	1
Pichincha	13	3	1	17
Azuay	1	1		2
Cañar	1	2		3
Los Ríos	2	1		3
Morona Santia	1	1		2
Napo	1			1
Orellana	1			1
Santa Elena	1			1
Santo Domingo	3	3		6
Sucumbios	1			1
Tungurahua	1	1		2
Total	81	36	20	137



Total

En el año 2018 el 59,12% de las MM ocurren en menos de 48 horas de haber ingresado al establecimiento de salud, el 26,28% de la MM la estadía en el establecimiento es más de 48 horas, y el 14,6% son MM que no llegaron a los establecimientos de salud.

Zona Fallecimi. Provincia de f Zona 1 Esmeraldas Imbabura Sucumbios Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Zona 4 Manabí Santo Doming Zona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Zona 7 El Oro Loja Zona 8 Guayas	Domicilio RPIS/MSP Domicilio R. Complementaria RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Traslado Traslado Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS	Nombre del establecimiento donde fallece Domicilio H. Básico de Limones H. General Delfina Torres Domicilio Clínica Mariano Acosta H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Tipo Unidad que Refiere Ninguna Ninguna CS Tipo "C" San Rafael H. Básico de Quinindé H. Básico de San Lorenzo Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna Consultorio particular Ninguna Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna	1 1 1 2 2 2 1 2 1 1 1 1 3 1 1 2 3 1 1 2 1 2
Sucumbios Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Manabí Santo Doming Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi El Oro Loja	Domicilio R. Complementaria RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/MSP Traslado Traslado Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP	H. General Delfina Torres Domicilio Clínica Mariano Acosta H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General Marco Vinicio Iza H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	CS Tipo "C" San Rafael H. Básico de Quinindé H. Básico de San Lorenzo Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	1 2 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1
Sucumbios Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Manabí Santo Doming Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi El Oro Loja	R. Complementaria RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP	Clínica Mariano Acosta H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	H. Básico de San Lorenzo Ninguna	1 2 2 1 1 1 1 1 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 3 1 1 1 1
Sucumbios Napo Orellana Ona 3 Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Ona 4 Manabí Santo Doming Ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Ona 7 El Oro	R. Complementaria RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP	Clínica Mariano Acosta H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	2 2 1 1 2 1 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 2 1 1 1 1
Sucumbios Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Dana 4 Manabí Santo Doming Cotos Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dona 7 El Oro Loja	R. Complementaria RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS DOMICIIO R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP	Clínica Mariano Acosta H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	2 1 2 1 1 1 1 1 2 3 3 1 1 1 2 1 1 1 1 1
Dana 2 Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Dana 4 Manabí Santo Doming Dana 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dana 7 El Oro Loja	RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/MSP Traslado Traslado Traslado Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS DOMICILIO RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/IESS	H. General San Vicente de Paúl H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	2 1 1 1 3 1 1 2 2 3 1 1 1 2 1
Dana 2 Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Dana 4 Manabí Santo Doming Dana 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dona 7 El Oro Loja	RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP RPIS/MSP	H. General Marco Vinicio Iza H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Rodriguez Zambrano	Ninguna Ninguna Consultorio particular Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	1 1 1 3 1 1 2 3 1 1 1 2 2 3
Dana 2 Napo Orellana Chimborazo Cotopaxi Pastaza Tungurahua Dana 4 Manabí Santo Doming Dana 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dana 7 El Oro Loja	RPIS/MSP RPIS/MSP RPIS/IMSP Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	H. General José María Velasco Ibarra H. General Francisco de Orellana Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Consultorio particular Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	1 3 1 1 2 3 1 1 1 2 1
Cotopaxi Pastaza Tungurahua na 4 Manabí Santo Doming na 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi na 7 Loja	Domicilio RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/IMSP Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/IESS	Domicilio H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna H. General Verdi Cevallos	3 1 1 2 3 1 1 2 1 1
Pastaza Tungurahua Manabí Santo Doming Santo Doming Dayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi El Oro Loja	RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	H. General IESS de Riobamba H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna	1 1 2 3 1 1 2 1
Pastaza Tungurahua ona 4 Manabí Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	H. Docente de Riobamba Domicilio CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	CS de Santa Rosa H. de Guamote Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna H. General Verdi Cevallos	2 3 1 1 2 1
Pastaza Tungurahua ona 4 Manabí Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	3 1 1 2 1
Pastaza Tungurahua ona 4 Manabí Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna H. Gineral de Latacunga Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	1 1 2 1
Pastaza Tungurahua ona 4 Manabí Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP Traslado Traslado R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	CS Tipo "C" La Maná H. General de Latacunga Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna H. General de Latacunga Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	2 1 1
Tungurahua Tungurahua Manabí Santo Doming Dana 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dana 7 El Oro	Traslado R. Complementaria R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	Domicilio Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	H. General de Latacunga Ninguna Ninguna Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	1
Tungurahua Tungurahua Manabí Santo Doming Dana 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dana 7 El Oro	Traslado R. Complementaria R. Complementaria RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	Domicilio Clínica de Pelileo H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	1
Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/IESS Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	H. General IESS de Ambato Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna Ninguna H. General Verdi Cevallos	- 1
Santo Doming Ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Ona 6 Azuay Cañar Morona Santi Ona 7 El Oro	Domicilio R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	Domicilio Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna H. General Verdi Cevallos	
Santo Doming ona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	R. Complementaria RPIS/IESS RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	Clínica Santa Margarita H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	H. General Verdi Cevallos	1 2
Dona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP Domicilio RPIS/MSP	H. General IESS de Manta H. General IESS de Portoviejo H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos		1
Dona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 Loja	Domicilio RPIS/MSP	H. General Rodriguez Zambrano H. General Verdi Cevallos	Ninguna	1
Dona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 Loja	Domicilio RPIS/MSP	H. General Verdi Cevallos	H. Básico de Chone	1
Dona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi Dona 7 Loja	Domicilio RPIS/MSP		Clínica Divino Niño Ninguna	1
Dona 5 Bolívar Guayas Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 Loja	Domicilio RPIS/MSP		Ninguna	1
Guayas Los Ríos Santa Elena ona 6 Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP	H. General Gustavo Dominguez	Clínica Metropolitana CS Los Rosales (primer nivel)	1 2
Guayas Los Ríos Santa Elena ona 6 Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP		CS Nueva Aurora (primer nivel)	1
Guayas Los Ríos Santa Elena ona 6 Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP		H. Básico de El Carmen	1
Guayas Los Ríos Santa Elena ona 6 Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro	RPIS/MSP	Domicilio	Ninguna Ninguna	1 2
Los Ríos Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro		H. General Alfredo Noboa Montenegro	Ninguna H. Básico de San Miguel	1
Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro		H. Básico de Playas	Ninguna	1
Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro Loja	Troolodo	H. General León Becerra	Ninguna	1
Santa Elena Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro Loja	Traslado R. Complementaria	Domicilio Clínica Santa Marianita	H. Básico de Balzar CS Tipo "C" La Maná	1
Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro Loja		H. Del Día Guayacán	Ninguna	1
Azuay Cañar Morona Santi ona 7 El Oro Loja	RPIS/IESS	H. General IESS de Quevedo	CS Tipo "C" La Maná	1
Cañar Morona Santi ona 7 El Oro Loja	RPIS/MSP RPIS/MSP	H. General Liborio Panchana H. General Vicente Corral Moscoso	Ninguna H. Básico de Sucúa	1
Morona Santi ona 7 El Oro Loja	TO IO/WOI		Ninguna	i
ona 7 El Oro Loja	RPIS/MSP	H. Básico Luis Martínez	Ninguna	1
ona 7 El Oro Loja		H. General Homero Castanier	CS La Troncal H. Básico Luis Martìnez	1
Loja	go RPIS/MSP	H. General de Macas	H. Básico de Sucúa	2
	RPIS/MSP	H. General Teófilo Dávila	CS Ponce Enríquez	1
			H. Básico de Piñas H. Básico de Puyango	1
			H. Básico El Guabo	1
			Ninguna	<u>i</u>
	Traslado	Domicilio Access	CS de Santa Rosa	11_
ona 8 Guayas	RPIS/MSP	H. General Isidro Ayora	H. Gíneco Obstétrico Angela L Ninguna	1
ona 8 Guayas	Traslado	Domicilio	H. General IESS de Loja	1
	Domicilio P. Complementaria	Domicilio Clínica Alcívar	Ninguna APROFE	1
	R. Complementaria	Clinica Kennedy	Ninguna	- i
		Clínica Panamericana	H. De Especialidad Abel Gilbert	1
		Clínica Can Francisco	H.G.O. Universitario	2 1
		Clínica San Francisco H. De Especialidad Luis Vernaza	H. General de Babahoyo H. De la Mujer Alfredo Paulson	1
		·	H. General León Becerra	1
		H. De la Mujer Alfredo Paulson	Consultorio particular	1
		H. General Naval Hosnag	H. Básico del Triunfo Ninguna	1
		H. León Becerra de Guayaquil	Ninguna	1
	DDIC/IECC	Lugar clandestino/domicilio	Ninguna	1
	RPIS/IESS	H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	H. De Especialidad Abel Gilber H. General IESS de Babahoyo	1
		Calbo	H. General IESS de los Ceibos	1
		H. General IESS do Durán	Ninguna	2 1
		H. General IESS de Durán H. General Norte de Guayaquil Los Ceibos	Ninguna Ninguna	1
	RPIS/MSP	H. De Especialidad Abel Gilbert Pontón	H. General León Becerra	1
		H. Ganaral Guasma Sur	H.G.O. Universitario	1
		H. General Guasmo Sur	H. Gíneco Obstétrico Matilde H H.G.O. Universitario	3 2
			Ninguna	5
		H. Gíneco Obstétrico Matilde Hidalgo	CS Camino del Sol CS Francisco Jácome	1
		H. Gíneco Obstétrico Universitario	Clínica Moisès	1
			H. Básico de Daule	2
			H. Básico de Milagro H. bàsico del Empalme	1 1
			Ninguna	5
	Traslado	Domicilio	Ninguna	1
na 9 Pichincha	Domicilio	Domicilio	Ninguna	1
	R. Complementaria	H. De Especialidades Nº 1 Policía Nacional H. Inglés	Ninguna H. General de Latacunga	1
		H. De Espacialidad Carlos Andrade Marin	H. General de Riobamba	2
	RPIS/IESS	<u> </u>	Ninguna	1
	RPIS/IESS	H. General IESS del Sur H. De Especialidad Eugenio Espejo	H. General del Puyo H. General Pablo Arturo Suárez	1 1
		TI. De Especialidad Eugerilo Espejo	Ninguna	2
	RPIS/IESS	H. General Docente de Calderón	Ninguna	1
		H. General Pablo Arturo Suarez	Ninguna	1
		H. General Pablo Arturo Suarez	Ninguna H. General José María Velasco	1
			Ninguna	<u>i</u>
		H. Gíneco Obstétrico Isidro Ayora H. Gíneco Obstétrico Nueva Aurora	CS Tipo "C" Chimbacalle	1



Il año 2018 las MM ocurren en mayor porcentaje 59,85% en los establecinientos de salud del MSP; en un 11,68% en los establecimientos de salud el IESS, en un 14,60% en los establecimientos de la red complementaria; Il 9,49% en los domicilios y en los traslados el 4,38%.

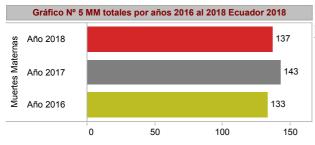


Gráfico	Gráfico № 6 Porcentaje de casos de MM Directa e Indirecta Ecuador 2018					
Directa			101		73,72%	
Indirecta	35		25,55%			
NA	0,73%					
	0%	20%	40%	60%	80%	

En el año 2018 el 73,72% de las MM son por causas Directas osea las relacionadas con el embarazo, parto y puerperio; el 25,55% fueron causas Indirectas o las que no son realacionadas con el embarazo parto y puerperio; 1 MM no se llega a establecer su causa básica, por lo que no se deternina también si es causa Directa o Indirecta (NA), Muerte ocurrida en el domicilio, no se realiza autopsia y no se logra obtener mayor información por lo que en el certificado de defunción consta como indeterminada.



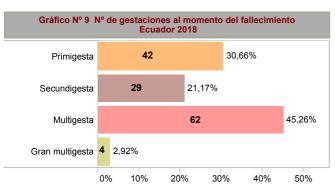
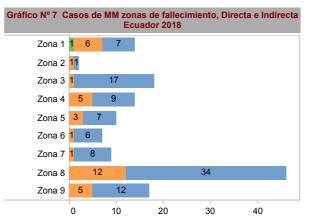


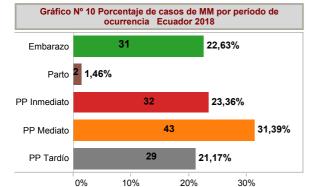
Tabla № 6 Casos de MM por lugar de ocurrencia Ecuador 2018						
Provincia	RPIS/MSP	RPIS/IES	Domicilio	Traslado	R. Compl	Total
Azuay	2					2
Bolívar	1		2			3
Cañar	3					3
Chimbora	6	1	3			10
Cotopaxi	3		1	1		5
El Oro	5			1		6
Esmeraldas	7		1			8
Guayas	26	7	1	2	13	49
Imbabura	2		2		1	5
Loja	2			1		3
Los Ríos		1			2	3
Manabí	3	2	2		1	8
Morona S	2					2
Napo	1					1
Orellana	1					1
Pastaza				1		1
Pichincha	10	4	1		2	17
Santa Ele	1					1
Santo Do	6					6
Sucumbios	1					1
Tungurah		1			1	2
Total	82	16	13	6	20	137

El gráfico hace relación a las MM ocurridas en los años anteriores y el 2018; en el año 2016 el número de MM es menor para el año 2017 y 2018, el año 2017 es mayor que los años 2016 y 2018 y el año 2018 es menor para el 2017 pero mayor para el 2016.



En el año 2018 el grupo de edad con mator número de casos de MM está entre los 25 y 29 años, pero en realidad los grupos de edades de 20 a 39 años son los que representan el porcentaje más alto de MM el 80,29%, las edades extremas de 10 a 14 y de 40 y 44 años representa el 8% del total de muertes.

En el año 2018 el 30,66% de las madres fueron primigestas, es decir tuvieron una sola gestación, el 45,26%, de las madres tuvieron entre 3 y 6 gestas; el 2,92% de las madres tuvieron entre 8 y 15 gestas.



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

En el año 2018 el 22,63% son madres que fallecen con su embarazo, independientemente de la edad gestacional que se encuentraba en ese momento. El 1,46% fallece en el momento del parto, el 23,36% fallece en el puerperio inmediato, el 31,39% fallecen en el puerperio mediato, el 21,17% fallecen en el puerperio tardío

Tabla Nº	7 Provincias		sos de MM po uador 2018	or periodo	de ocurrenc	ia
	Embarazo	Parto	PP Inmediato	PP Mediato	PP Tardío	Total
Azuay	1		1			2
Bolívar	1		2			3
Cañar				2	1	3
Chimborazo	1		2	5	2	10
Cotopaxi	2		2	1		5
El Oro	1	1	1	1	2	6
Esmeraldas	1		3	3	1	8
Guayas	12		12	12	13	49
Imbabura	3			1	1	5
Loja	1			1	1	3
Los Ríos		1		2		3
Manabí	2		5	1		8
Morona Santiago				2		2
Napo			1			1
Orellana			1			1
Pastaza				1		1
Pichincha	4		1	7	5	17
Santa Elena			1			1
Santo Domingo	1			3	2	6

Tabla N° 8 Edad vs trimestre de gestación al momento del falleci- miento Ecuador 2018					falleci-	
Grupos de edad	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	Embarazo a término	Embarazo post término	Total
10 a 14 años			1	1	1	3
15 a 19 años	1	1	7	7		16
20 a 24 años	2	6	7	11		26
25 a 29 años	5	6	8	13		32
30 a 34 años	8	5	8	6		27
35 a 39 años	3	3	9	9	1	25
40 a 44 años		3	1	4		8
Total general	19	24	41	51	2	137

Primer trimestre: semana gestacional 1 a la semana gestacional 12 Segundo trimestre: semana gestacional 13 a la semana gestacional 23 Tercer trimestre: semana gestacional 24 a la semana gestacional 36 Embarazo a témino: semana gestacional 37 a la semana gestacional 42 Embarazo post términos: más de 43 semanas de gestacion

De acuerdo al trimestre de gestación y la edad de la madre al momento de fallecimiento; el 37,22% de las madres fallecen con un embarazo a término; el 29,93% de las madres fallecen cursando el tercer trimestre de su gestación; el 17,52% de las madres fallece cursando su segundo trimestre de gestación; el 13,87% de las madres fallece cursando su primer trimestre de gestación

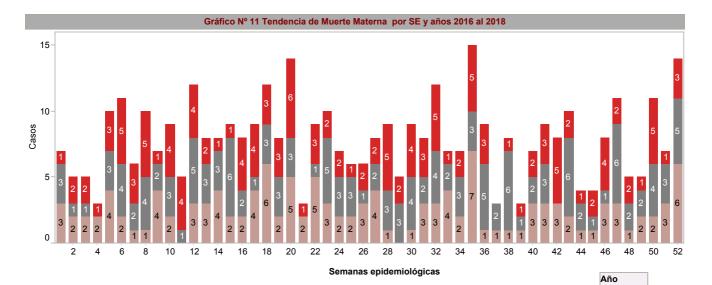
43

29

2018

2017

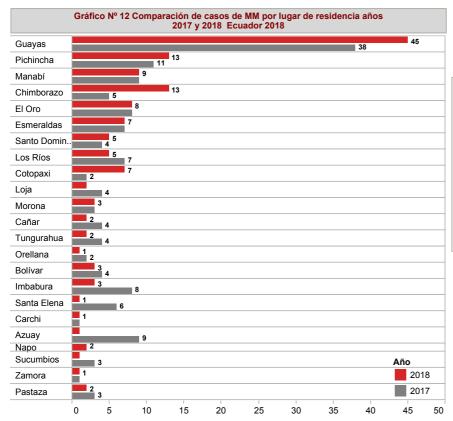
137



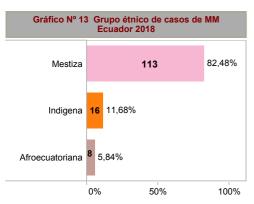
Sucumbios Tungurahua

Total

En el año 2016 las semanas epidemiológicas 11 y 29 no hubo MM; en el año 2017 en todas las semanas epidemiológicas hubo MM y en el año 2018 solo la semana epidemiológica 37 no hubo MM.



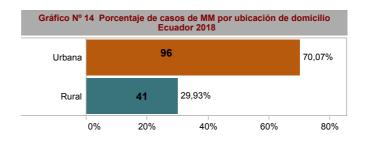
Por lugar de residencia de la madre en el año 2017 la provincia del Guayas 38 casos de MM para el año 2018 reporta 45 casos con un incremento del 15,55%; la provincia de Pichincha que para el 2017 reportó 11 casos, para el 2018 reporta 13 casos; las provincias de Chimborazo y Santo Domingo, presentan un mayor incremento de MM que el años 2018; las provincias de Cañar, Tunguarahua, Imbabura, Santa Elena, Azuay, Sucumbios y Pastaza presentan una disminución de MM en el año 2018 en comparación que el 2017, sólo la provincia de Napo no presentó MM en el año 2017 pero para el año 20178 presenta 2 MM



En el año 2018 el 82,48% de las mujeres fallecidas fueron Mestizas, el 11,68% las definen como indígenas y de estas 7 fueron de la provincia de Chimborazo, el 5,84% las definen como afroecuatorianas y 4 de ellas son de la provincia de Esmeraldas.

Tabla Nº	9 Casos de MN	l por provincia Ecuador 2018	de fallecimiento y et	nia
	Mestiza	Indigena	Afroecuatoriana	Total
Azuay	1	1		2
Bolívar	2	1		3
Cañar	1	2		3
Chimborazo	3	7		10
Cotopaxi	5			5
El Oro	5		1	6
Esmeraldas	4		4	8
Guayas	47	1	1	49
Imbabura	5			5
Loja	3			3
Los Ríos	3			3
Manabí	8			8
Morona Santiago	1	1		2
Napo		1		1
Orellana	1			1
Pastaza		1		1
Pichincha	14	1	2	17
Santa Elena	1			1
Santo Domingo	6			6
Sucumbios	1			1
Tungurahua	2			2
Total	113	16	8	137

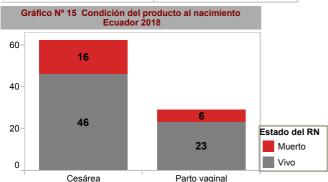
Tabla Nº 10 Casos don	de MM por nicilio Ecua		cación de
Provincia de residen	Rural	Urbana	Total
Guayas	6	40	46
Chimborazo	9	4	13
Pichincha	1	12	13
Manabí	2	7	9
Cotopaxi	5	2	7
El Oro	1	6	7
Esmeraldas	4	3	7
Los Ríos	2	3	5
Santo Domingo		5	5
Bolívar	2	1	3
Imbabura	2	1	3
Morona Santiago	2	1	3
Cañar	2		2
Loja		2	2
Napo	1	1	2
Pastaza	1	1	2
Tungurahua		2	2
Azuay		1	1
Carchi		1	1
Orellana		1	1
Santa Elena		1	1
Sucumbios	1		1
Zamora		1	1
Total	41	96	137



En cuanto a la ubicación de domicilio por zona urbana y rural, el mayor porcentaje 70,07% de nuestras madres que fallecieron vivian en una zona geográfica urbana, es decir que estaban cerca a un establecimiento de salud; el 29,93% de nuestras madres fallecidas vivian en una zona geográfica rural y su residencia debió ser muy lejana a los establecimientos de salud,

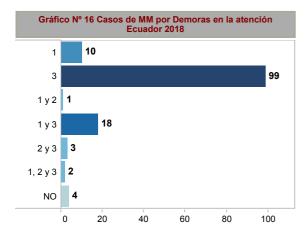
Tabla № 11 Tipo de Parto Ecuador 2018				
Cesárea	62			
Parto vaginal	29			
Aborto/legrado	19			
Muerte en embarazo	27			
Total	137			

Al año 2018 el 45,26% de las mujeres fallecidas su parto fue por Cesárea; el 21,17% de las mujeres su parto fue por vía vaginal; el 13,86% son mujeres que su embarazo termina en aborto y su procedimiento fue un legrado instrumental; y el 19,70% fueron madres que fallecieron con su embarazo, independientemente de la edad gestacional, por lo que el producto fallece intra útero.



Para el año 2018: de las 62 MM que su parto fue por Cesárea, el 63,88% de los niños vivieron y el 36,12% de los niños fallecieron; de las 29 MM que su parto fue por vía vaginal, el 79,31% de los niños vivieron y el 20,69% de los niños fallecieron.

Se concluye que para el año 2018 de las 91 MM que su parto fue por cesárea o por vía vaginal el 75,82% (69 RN) vivieron y se encuentran en custodia del padre o de familiares y el 24,17% (22 RN) fallecieron



De los 137 casos de MM del año 2018; el 72,26% (99 casos) son MM en la tercera demora, que corresponde al acceso a una atención oportuna a los servicios de salud; el 8,02% (11 casos) corresponde a la primera y segunda demora que es la falta de reconocimiento de los signos de peligro para buscar ayuda oportuna, el 17,20% (18 casos) comparten la demora 1 y 3; el 1,13% (3 casos) comparten las demoras 2 y 3 que es el acceder a un servicio de salud y depende de la distancia al servicio de salud disponible, así como la disponibilidad y eficiencia del transporte, vías de acceso y el costo de los traslados; y el 2,91% (4 casos), se concluye que no existió demora.



11 2 13 controles prenatales 9 3 4 20 15 5 15 6 6 7 8 9 5 10 3 3 12

10

5

Gráfico Nº 18 Número de controles prenatales

Ecuador 2018

29

30

0

20 0

Los 137 casos de MM del año 2018, el 78,83% (108 casos) tuvieron controles prenatales independientemente de las edades gestacionales, el 21,17% (29 casos) no tuvieron ningún control prenatal.

Gráfico № 19 Instrucción de las madres al fallecimiento Ecuador 2018 Educación 39 28,47% media 27,01% Primaria 37 23 16,79% Secundaria Superior 17 13.87% 15 10,95% Educa.básica 2.92% Ninguna 0% 10% 20% 30%

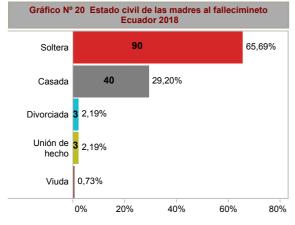
De las 137 MM del año 2018; al 2,92% no tuvieron ninguna educación, 13,67% tuvo una educación superior, el 27,01% tuvieron una educación primaria, se podría decir que la mayor parte de nuestras MM tuvieron una educación basica.

15

Número de casos

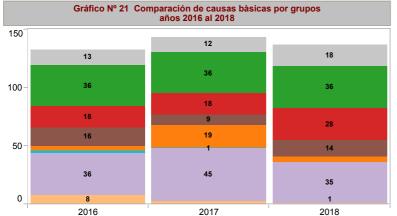
20

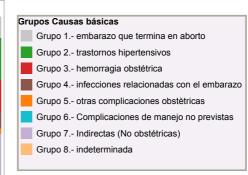
25



De acuerdo al estado civil de nuestras mujeres que fallecieron el 65,69% fueron madres solteras, hubo un 2,19% de madres que tuvieron un estado civil con unión de hecho, y un 29,20% de madres que fueron casadas.

Tabla Nº 1	12 Estado		madres al fa uador 2018	Illecimineto	por provin	cias
	Soltera	Casada	Divorciada	Unión de	Viuda	Total
Azuay		1				1
Bolívar	3					3
Cañar	1	1				2
Carchi			1			1
Chimborazo	10	2	1			13
Cotopaxi	3	4				7
El Oro	6	1				7
Esmeraldas	4	1		2		7
Guayas	33	13				46
Imbabura	2	1				3
Loja	2					2
Los Ríos	2	3				5
Manabí	8	1				9
Morona Santia	3					3
Napo	1		1			2
Orellana	1					1
Pastaza	1	1				2
Pichincha	6	6			1	13
Santa Elena	1					1
Santo Domingo	2	2		1		5
Sucumbios	1					1
Tungurahua		2				2
Zamora		1				1





La OMS con el fin de promover un marco común de comparaciones internacionales, agruparon las causas básicas de muerte durante el embarazo, parto y puerperio en nueve grupos, que son clínica y epidemiológicamente relevante, simplifican la caracterización de las MM, ya sean de causas directas o indirectas, aclaran y normalizan el reporte de afecciones que se consideran tienen un alto impacto sobre la salud pública.

Total general

De las 137 MM del año 2018, las fuentes de las Causas básicas son los Informes de las auditorías externas realizadas por la Dirección Nacional de Calidad de los Servicios de Salud, de las Historias Clínicas y de los Certificados de defunción.

Las Codificaciones CIE-10 fue realizada por la instancia pertinente (INEC).

GRUPOS DE CAUSAS BASICAS CON CODIFICACIONES CIE-10 ECUADOR 2018

Tabla №13 Embarazos que terminan en aborto Ecuador 2018				
	O009	Embarazo ectópico accidentado	8	
	O019	Coriocarcinoma	1	
	O021	Aborto retenido	2	
Grupo 1 Embarazo que	O031	Plaquetopenia	1	
termina en aborto	O050	Aborto incompleto complicado con infección genital	1	
	O060	Aborto incompleto especificado	1	
	O064	Shock séptico, por aborto	3	
	O068	Aborto no especificado	1	
	Total 18			

El año 2018 el grupo 1 que son los embarazos que terminan en aborto las causas más comunes se encuentran los embarazos ectópicos accidentados y los abortos sépticos.

Tabla № 14 Trastornos hipertensivos Ecuador 2018				
	O141	Preeclampsia Severa	2	
Grupo 2 Trastornos	O142	Sindrome de Hellp	15	
hipertensivos	O150	Eclampsia	16	
	O152	Eclampsia en el puerperio	3	
Total			36	

El año 2018 el grupo 2 trastornos hipertensivos, el Sindrome de hellp y la Eclampsia representan el mayor porcentaje de MM

Tabla № 15 Hemorragia obstétrica Ecuador 2018					
	O432	Acretismo placentario	1		
	O450	Desprendimiento prematuro de placenta con hemorrag	2		
	O459	Desprendimiento prematuro de placenta	2		
Grupo 3	O710	Ruptura de Utero	2		
Hemorragia	O713	Laceración obstétrica del cervix	2		
obstétrica	0721	Hemorragia post parto inmediata	14		
	O722	Retención de restos corioplacentarios	3		
	O723	Defecto de la coagulación	1		
	O759	Complicación no especificada	1		
	Total 28				

El año 2018 el grupo 3 Hemorragias obstétricas, las hemorragias inmediatas luego del parto y puerperio representan el mayor porcentaje de MM.

Tabla Nº 16 Infecciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio Ecuador 2018			
Grupo 4 Infecciones relacionadas con el embarazo	O85	Sepsis puerperal	10
	O234	Infección de las vías urinarias en el embarazo	1
	O411	Corioamnionitis	3
Total			14

El año 2018 el grupo 4 Infecciones relacionadas con el embarazo, las sepsis puerperales representan el mayor porcentaje de MM

Tabla Nº 17 Otras complicaciones obstétricas Ecuador 2018				
	O225	Tromboembolismo venosa cerebral en el embarazo	1	
Grupo 5 Otras	O268	Nefropatía relacionada con el embarazo	1	
complicaciones obstétricas	O429	Ruptura prematura de membranas	1	
	O903	Cardiomiopatía en el puerperio	1	
	O994	Tromboembolismo pulmonar	1	
Total			5	

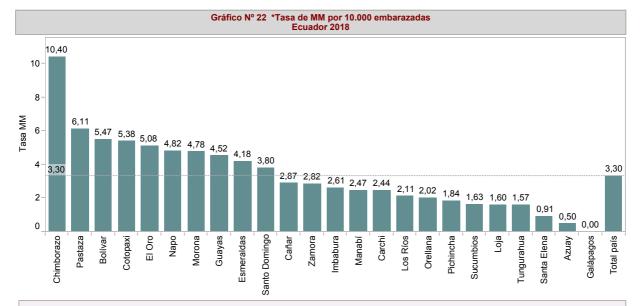
El año 2018 el grupo 5 Otras complicaciones obstétricas la ruptura prematura de membranas representan el mayor porcentaje de MM.

		Tabla Nº 18 Causas Indirectas o No Obstétricas Ecuador 2018	
	O25	Desnutrición en el embarazo	1
	O220	Venas varicosas em miembros inferiores en el embarazo	1
	O243	Diabetes mellitus prexistente	1
	O266	Colestasis intrahepática en el embarazo	1
	O980	Meningitis tuberculosa	1
	O985	Dengue grave	1
	O987	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) que complicó el puerperio	1
	O992	Sindrome de Cushing	1
	O993	Neumonía asociada a la atención en salud	1
		Sindrome de abtinencia de opiáceos	1
	O994	Enfermedad Cerebro Vascular	10
Grupo 7 Indirectas/ No		Hipertensión pulmonar primaria	1
		Infarto agudo del miocardio	3
obstétricas	O995	Insuficiencia respiratoria aguda	1
	O996	Apendicitis aguda Grado IV	1
		Pancreatitis Necrotizante	1
		Peritonitis generalizada por perforación intestinal	1
	O998	Ca de cervix uterino	1
		Cuagulopatía de consumo	1
		Linfoma No Hodking	1
		Malformación cardíaca congénita	1
		Sindrome de Marfán	1
		Tumor maligno de sitio no especificado	1
		Tumor neoplásico abdominal	1
		Total	35

El año 2018 el grupo 7 que es las causas indirectas o las causas no obstétricas, el mayor porcentaje estan las Enfermedades cerebro vasculares y los infartos agudos del miocardio

Tabla № 19 Causa Indeterminada o no específica Ecuador 2018			
Grupo 8 Indeterminadas	O95	Muerte obstétrica de causa no especificada	1
Total 1			1

En el año 2018 dentro del grupo 8 que son las indeterminadas, una MM no se logró identificar la causa de muerte luego de la investigación y auditoría por lo que no se sabe si fue causa directa o indirecta



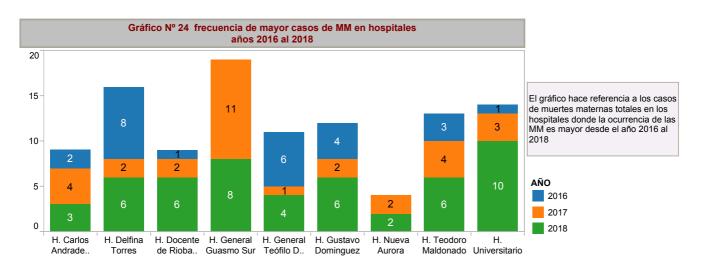
La tasa de muerte materna del año 2018 de cada una de las provincias está calculada por: número de MM ocurridas en cada una de las provincias de residencia, dividida para la proyección de embarazadas del año 2018 y multiplicada por 10.000.

La provincia de Chimborazo registra la tasa más alta de mortalidad materna 10,40 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 10 embarazadas están en riesgo de fallecer, luego está la provincia de Pastaza con 6,11 es decir que por cada 10.000 embarazadas de esta provincia aproximadamente 6 embarazadas están en riesgo de fallecer.



Información 1990-2015 corresponde a la información oficial, publicada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, en el marco de la adaptación y aplicación de la metodología de Estimación de la Mortalidad Materna (MMEIG) vigente desde agosto del 2015 y establecida por el grupo interagencial conformado e integrado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Fonde de las Naciones Unidas para la Población (UNFPA), la división de Población de las Naciones Unidas (PNUD) y el Banco Mundial, junto con el equipo de la Universidad de California en Berkeley. Este ajuste fue publicado en el documento "Estimación de la Razón de Mortalidad Materna en el Ecuador 2017" link https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion y Demografia/Nacimientos Defunciones/2016/RMM Nota metodologica INEC 2016.pdf

El Gráfico hace referencia a la estimación de la reducción de la Razón de Muerte Materna desde el año 1990 al 2015 con factores de ajustes y penalidades usadas por la OPS. Desde el año 2015 los datos del número de MM y la RMM son datos homologados entre el INEC/MSP:



Analisis de las Muertes Maternas Tardías (posterior a los 42 días del puerperio) Ecuador 2018

Definición operacional

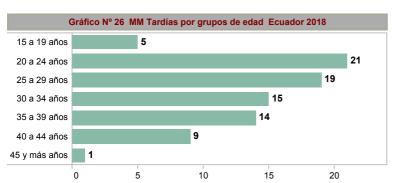
Muerte Materna Tardía: es la muerte de una mujer por causas directas o indirectas más de 42 días después del parto, pero antes de un año de haber terminado el embarazo.

Tabla Nº 17 Nº de MM tardías por zona, provincia y hospital de fallecimiento Ecuador 2018

Zona Fallecimiento	Provincia de fallecimiento	Nombre del establecimiento donde fallece	Casos MM
Zona 1	Esmeraldas	Domicilio	1
		H. General Delfina Torres	3
	Sucumbios	Domicilio	1
		H. General Marco Vinicio Iza	1
Zona 2	Orellana	Domicilio	1
		H. General Francisco de Orellana	1
Zona 3	Chimborazo	H. Docente de Riobamba	2
	Cotopaxi	H. General de Latacunga	
	Pastaza	Domicilio	2
	Tungurahua	Domicilio	
	. a.i.ga. a.i.aa	H. General Docente de Ambato	2
Zona 4	Manabí	Clinica los Esteros	1
Zona 4	Wallabi	CS CUBA Libre 24 H	i
		Domicilio	2
		H. General Verdi Cevallos	1
	Santo Domingo	H. General Gustavo Dominguez	2
Zona 5		Domicilio	1
Zona 5	Bolívar	Domicilio	1
	Guayas	H. Básico del Triunfo	1
			1
	L D'	H. General León Becerra	•
	Los Ríos	Clínica TAUMA	2
		Domicilio	2
Zona 6	Azuay	Domicilio	3
		H. General IESS de Cuenca	11
	Cañar	Domicilio	2
	Morona Santiago	Domicilio	11
Zona 7	El Oro	Clinica Reina del Cisne	1
		Domicilio	1
		H. General IESS de Machala	1
		H. General Teófilo Dávila	1
	Loja	Domicilio	1
		SOLCA	1
	Zamora	Domicilio	1
Zona 8	Guayas	H. General Guasmo Sur	3
		Clinica Kennedy	1
		Domicilio	8
		H. De Especialidad Abel Gilbert Pontón	3
		H. De Especialidad Luis Vernaza	4
		H. De Especialidad Teodoro Maldonado Carbo	1
		H. De Infectología José Maridueña	4
		H. Gíneco Obstétrico Universitario	1
		SOLCA	1
Zona 9	Pichincha	Clinica De La Merced	1
		Clinica Santa María	1
		Club de Leones Quito Luz de América Carcelén	1
		H. De Especialidad Eugenio Espejo	4
		H. General Docente de Calderón	1
		H. General Enrique Garcés	1
		H. Gíneco Obstétrico Nueva Aurora	1
		H. Metropolitano	1
		H. Padre Carolo	1
		SOLCA	1
	Tot		84



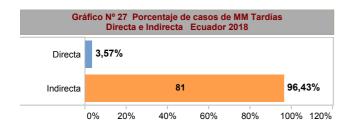
Desde el año 2016 las muertes maternas tardías van en aumento, sobre todo en el proceso de la búsqueda activa se encuentran un mayor número de casos.



De acuerdo al grupo de edad de las madres que fallecen tardíamente estan las edades comprendidas entre 20 y 29 años

	Tabla Nº 21 Causas Básicas de MMT con codificación CIE-10 Ecuador 2018		
	*Muerte de causa desconocida	O961	2
	Anemia crónica	O961	1
	Ca de Cervix	O961	7
	Ca de Cólon	O961	3
	Ca de huesos	O961	1
	Ca de Mama	O961	3
	Ca de Tiroides	O961	2
	Ca Gástrico	O961	4
	Cardiopatía	O961	1
	Choque séptico	O960	1
	Coriocarcinoma	O961	1
	Enfermedad cerebro vascular isquémica	O961	2
	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) que complicó el puerperio	O961	6
n	Enfermedad trofoblástica gestacional	O961	1
olupo muertes materrias raruas	Epilepsia	O961	3
0	Fibrosis pulmonar	O961	2
S S	Hemorragia intraparenquimatosa	O961	5
<u> </u>	Hipertensión secundaria	O961	1
g	Infarto agudo del miocardio	O961	2
ຄ	Insuficiencia renal aguda	O961	5
5	Leucemia	O961	5
Š	Linfoma No Hodking	O961	1
5	Lupus eritematoso	O961	1
3	Meningoencefalitis	O961	1
פ	Necrosis apendicular	O961	1
	Neumonía comunitaria	O961	4
	Neumonía multilobar bacteriana	O961	1
	Pancreatitis Necrotizante	O961	1
	Peritonitis	O961	1
	Preeclampsia Severa	O960	1
	Púrpura trombocitopénica	O961	2
	Sepsis puerperal	O960	1
	Sepsis pulmonar	O961	1
	TB Pulmonar	O961	4
	Tromboembolismo pulmonar	O961	2
	Tuberculosis Millar PVVS	O961	1
	Tumor de encefalo	O961	2
	Tumor de encia	O961	1
	Total		84

Desde el año 2016 las muertes maternas tardías van en aumento, sobre todo en el proceso de la búsqueda activa se encuentran un mayor número de casos, y las causas básicas del fallecimiento en su mayoría es por Cáncer y tumores, existen 3 muertes maternas tardías que son por causa directa, dos de las cuales fallecen por sepsis puerperal tenían 43 días de haber tenido su cesárea, y 1 fallece por preclampsia a los 45 días de haber tenido su cesárea.



En el año 2018 3 MM Tardías fueron Directas y se reporta en la Codificación CIE-10 O960 y 81 MM tardías fueron Indirectas o con Codificación CIE-10 O961.

Tabla N° 22 MMT según meses de puerperio y edad de RN Ecuador 2018				
43 a 90 días (3 meses)	15			
91 a 180 días (6 meses)	20			
181 a 270 días (9 meses)	25			
271 a 365 días (antes de 1 año)	24			
Total general	84			

En el 2018 de las 84 MMT encontradas,15 madres fallecieron y el RN tenía 3 meses de haber nacido, 20 madres fallecieron y el RN tenía 6 meses de haber nacido, 25 madres fallecieron y el RN tenía 9 meses de haber nacido, 24 madres fallecieron y el RN aún no cumplía 1 año de haber nacido,