

**Descripción del comportamiento epidemiológico de la morbilidad materna extrema, mortalidad materna, mortalidad perinatal y neonatal durante la declaración de emergencia sanitaria por el Covid-19 (2020 y hasta semana epidemiológica 14 de 2021). Casos a nivel nacional y departamental, características demográficas y sociales, y principales causas.**

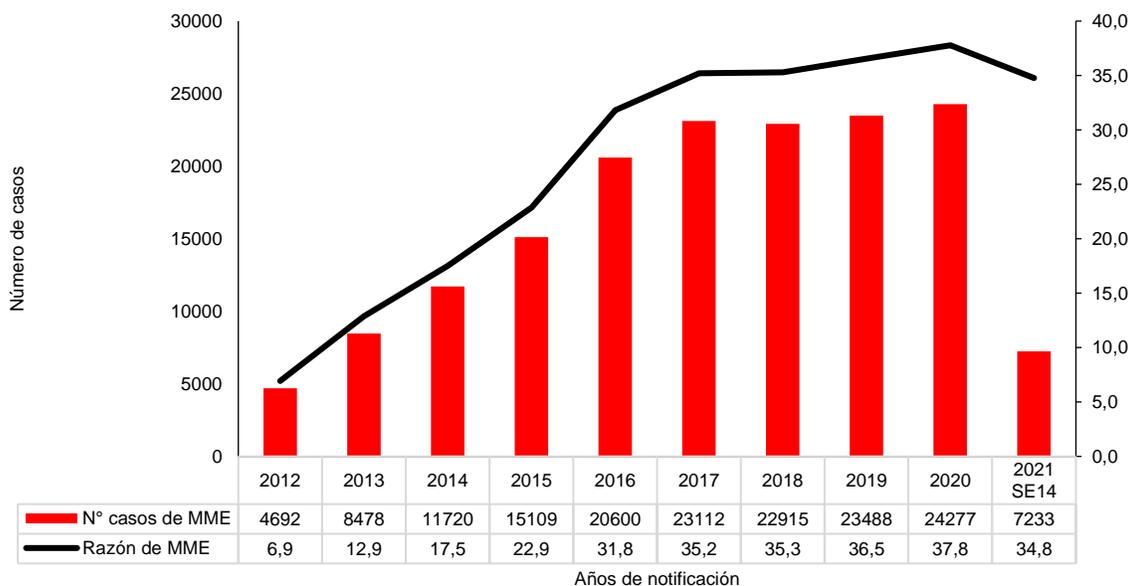
**1. Morbilidad materna extrema**

El Instituto Nacional de Salud adoptó desde el 2012 la vigilancia de la morbilidad materna extrema, y tuvo en cuenta la definición dada por la Organización Mundial de la Salud (OMS): corresponde a un caso con complicación severa que ocurre durante el embarazo, el parto o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, que pone en riesgo la vida de la mujer, pero sobrevive y que cumple con al menos uno de los criterios de inclusión establecidos que se agrupan en falla de órgano, las enfermedades más prevalentes en Colombia (preeclampsia severa, eclampsia, hemorragia obstétrica severa, ruptura uterina y sepsis) y relacionado con el manejo: procedimiento quirúrgico de emergencia.

Desde el 2015 la notificación de la morbilidad materna extrema se realiza de forma inmediata es decir, que se debe ingresar el caso dentro de las primeras 24 horas desde que se confirma la morbilidad materna extrema, con el objetivo de activar mecanismos de respuesta inmediata por las EAPB, entidades territoriales y UPGD para garantizar la atención integral de las complicaciones obstétricas de la mujer sin barreras administrativas que permitan prevenir su progresión y evitar desenlaces fatales.

El comportamiento de la vigilancia de la morbilidad materna extrema para 2020 reportó un incremento del 3,35 % con respecto a 2019. La razón de MME para 2020 fue de 37,8 casos por cada 1.000 nacidos vivos y hasta la semana epidemiológica (SE) 14 de 2021 la razón es de 34,8 casos por cada mil nacidos vivos (Gráfica 1).

**Grafica 1. Tendencia de la morbilidad materna extrema, Colombia, 2020- SE 14 de 2021**



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2020

El comportamiento nacional y departamental según número de casos de morbilidad materna extrema por residencia reporta que para 2020 Bogotá, Caldas, Huila, Putumayo y Santa Marta concentran las razones más altas de morbilidad materna extrema (MME). Hasta la semana epidemiológica 14 de 2021, Barranquilla, Caldas Cali, Casanare y Putumayo concentran las razones más altas de MME (Tabla 1).

**Tabla 1. Comportamiento de la morbilidad materna extrema según entidad territorial de residencia, Colombia 2020-2021**

Departamento	2020			2021 (hasta SE14)		
	Casos	%	Razón	Casos	%	Razón
Amazonas	48	0,2	40,7	12	0,2	29,5
Antioquia	2196	9,0	30,1	685	9,6	29,0
Arauca	96	0,4	21,3	47	0,6	30,9
Atlántico	631	2,6	32,0	259	3,5	45,1
Barranquilla	1043	4,3	44,5	446	6,2	58,8
Bogotá	5200	21,4	61,1	1220	17,0	43,4
Bolívar	684	2,8	41,8	233	3,2	46,3
Boyacá	506	2,1	38,2	111	1,5	25,7
Buenaventura	91	0,4	19,5	31	0,4	19,3
Caldas	501	2,1	61,6	161	2,3	60,3
Cali	1219	5,0	51,1	439	6,1	56,0
Caquetá	144	0,6	21,0	39	0,5	16,0
Cartagena	759	3,1	43,4	258	3,6	47,0
Casanare	299	1,2	50,5	96	1,3	48,8
Cauca	831	3,4	48,9	204	2,8	35,8
Cesar	588	2,4	25,2	182	2,5	24,6
Chocó	109	0,4	15,5	70	0,9	28,8
Córdoba	441	1,8	17,6	191	2,6	24,0
Cundinamarca	1645	6,8	46,9	433	6,0	38,1
Guainía	13	0,1	13,5	0	0,0	0,0
Guajira	875	3,6	39,5	246	3,3	35,4
Guaviare	11	0,0	8,7	1	0,0	2,3
Huila	896	3,7	52,1	233	3,2	41,2
Magdalena	457	1,9	32,1	136	1,8	31,0
Meta	248	1,0	16,9	67	0,9	13,8
Nariño	739	3,0	45,0	241	3,4	45,2
Norte de Santander	489	2,0	20,9	127	1,8	16,2
Putumayo	244	1,0	55,9	72	1,0	48,1
Quindío	85	0,4	15,9	23	0,3	12,9
Risaralda	315	1,3	31,8	152	2,1	46,9
San Andrés	5	0,0	6,5	0	0,0	0,0
Santa Marta	785	3,2	75,4	116	1,6	36,0
Santander	447	1,8	16,3	118	1,7	13,1
Sucre	409	1,7	27,6	164	2,2	34,3
Tolima	582	2,4	36,5	210	2,9	40,1
Valle	575	2,4	30,7	194	2,7	31,3
Vaupés	18	0,1	25,9	2	0,0	9,5
Vichada	53	0,2	34,6	14	0,2	24,6
<b>Colombia</b>	<b>24277</b>	<b>100,0</b>	<b>37,8</b>	<b>7233</b>	<b>100,0</b>	<b>34,8</b>

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2020

Las razones de morbilidad materna extrema más altas según las principales características sociales y demográficas del país se concentran en grupos de edad extremos: mayores de 35 años y menores de 19 años, mujeres no afiliadas al sistema de seguridad social en salud, pertenecientes a otro grupo

poblacional, que residen en centros poblados y pertenecientes al estrato 1. Las principales causas agrupadas de MME son los trastornos hipertensivos y las complicaciones hemorrágicas (Tabla 2).

**Tabla 2. Comportamiento de la morbilidad materna extrema según características sociales y demográficas, Colombia, 2020 -2021**

Características sociales y demográficas	2020			2021 (hasta SE14)		
	Casos	%	Razón	Casos	%	Razón
<b>Grupos de edad</b>						
10 a 14 años	184	0,8	38,4	65	0,9	41,0
15 a 19 años	3820	15,7	32,3	1115	15,4	29,2
20 a 24 años	5978	24,6	32,3	1858	25,7	31,0
25 a 29 años	5519	22,7	35,3	1622	22,4	32,2
30 a 34 años	4492	18,5	42,8	1304	18,0	38,5
35 a 39 años	3071	12,6	54,4	910	12,6	49,6
40 y más años	1213	5,0	80,4	359	5,0	72,5
<b>Tipo de seguridad social en salud</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>
Contributivo	9058	37,3	39,3	2376	32,8	31,0
Subsidiado	11135	45,9	33,5	3446	47,6	31,6
Excepción	260	1,1	---	105	1,5	---
Especial	163	0,7	---	0	0,0	---
No afiliado	3524	14,5	52,9	779	10,8	43,9
Indeterminado	137	0,6	---	527	7,3	---
<b>Pertenencia étnica</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>
Indígena	771	3,2	30,1	216	3,0	25,2
ROM (Gitano)	54	0,2	---	8	0,1	---
Raizal	22	0,1	---	5	0,1	---
Palenquero	3	0,0	---	1	0,0	---
Afrocolombiano	506	2,1	20,1	187	2,6	22,1
Otros	22921	94,4	38,8	6816	94,2	35,7
<b>Área de residencia</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>
Cabecera municipal	19630	80,9	39,7	5812	80,4	36,3
Centro poblado	1836	7,6	40,5	540	7,5	36,5
Rural disperso	2811	11,6	31,0	881	12,2	29,2
<b>Estrato socioeconómico</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>
Estrato 1	9895	40,8	15,4	3312	45,8	15,9
Estrato 2	8148	33,6	12,7	2363	32,7	11,4
Estrato 3	2722	11,2	4,2	704	9,7	3,4
Estrato 4	364	1,5	0,6	95	1,3	0,5
Estrato 5	96	0,4	0,1	20	0,3	0,1
Estrato 6	87	0,4	0,1	30	0,4	0,1
<b>Causa agrupada de la MME</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>	<b>Razón</b>
Trastornos hipertensivos	18055	74,4	28,1	5359	74,1	25,8
Complicaciones hemorrágicas	3186	13,1	5,0	919	12,7	4,4
Complicaciones de aborto	434	1,8	0,7	150	2,1	0,7
Sepsis de origen obstétrico	1215	5,0	1,9	372	5,1	1,8

Sepsis de origen no obstétrico	177	0,7	0,3	41	0,6	0,2
Sepsis de origen pulmonar	158	0,7	0,2	72	1,0	0,3
Enfermedad preexistente que se complica	305	1,3	0,5	99	1,4	0,5
Otra causa	741	3,1	1,2	214	3,0	1,0

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2020

En la tabla 3 y 4 se describen las características sociales y demográficas de los casos de morbilidad materna extrema durante el 2020-2021 según entidad territorial de residencia.

**Tabla 3. Número de casos de morbilidad materna extrema según características sociales y demográficas y entidad territorial de residencia, Colombia, 2020**

Características sociales y demográficas	Amazonas	Antioquia	Arauca	Atlántico	Barraquilla	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Buena Ventura	Caldas	Cali	Caquetá	Cartagena	Casanare	Cauca	Cesar	Chocó	Córdoba	Cundinamarca	Guainía	Guajira	Guaviare	Hulla	Magdalena	Mera	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	San Andrés	Santander	Santa Marta	Sucre	Tolima	Valle	Vaupés	Vichada	Colombia	
<b>Grupos de edad</b>																																								
10 a 14 años	1	23	1	4	9	15	4	3	1	3	5	6	3	6	9	2	3	6	6		16		8	11	2	9	3			4		3	3	3	6	5		1	184	
15 a 19 años	13	319	21	119	203	592	159	56	16	80	113	36	137	53	158	106	18	89	223	1	187	5	185	119	42	121	88	43	12	43	1	94	83	73	113	82	2	15	3820	
20 a 24 años	9	584	30	187	290	1227	167	116	13	127	278	28	203	73	206	131	17	114	385	5	204	2	221	123	65	164	131	60	19	84	1	197	102	118	142	134	6	15	5978	
25 a 29 años	11	506	20	128	229	1243	154	137	21	107	321	35	159	61	174	135	22	93	415	4	178	1	170	87	61	161	99	53	19	79		167	105	93	117	146	2	6	5519	
30 a 34 años	5	415	12	107	177	1041	105	93	20	100	269	18	144	55	140	111	27	78	317	2	133		153	51	42	133	92	48	18	52	1	162	79	65	100	118	3	6	4492	
35 a 39 años	8	254	7	63	114	801	59	73	14	60	172	15	68	34	100	69	17	42	222		101	2	110	43	22	114	51	26	14	41	1	108	55	41	74	68	2	6	3071	
40 y más años	1	95	5	23	21	281	36	28	6	24	61	6	45	17	44	34	5	19	77	1	56	1	49	23	14	37	25	14	3	12	1	54	20	16	30	22	3	4	1213	
<b>Tipo de seguridad social en salud</b>																																								
Contributivo	15	1080	15	119	179	2982	38	177	28	178	768	20	153	92	206	158	25	36	956		107	4	184	74	74	107	104	40	25	151	4	293	131	39	182	307	1	6	9058	
Subsidiado	30	813	54	423	556	1081	557	234	50	223	291	114	419	152	542	374	72	374	401	8	685	5	633	321	130	558	257	176	41	129	1	340	173	317	343	217	14	27	11135	
Excepción	2	13	1	6	6	51	4	8	2	5	24	2	10	3	5	3		4	21		2		14	5	1	7	1	5	1	1		10	12	5	16	8	2		260	
Especial	1	15			1	45	3	9	2	7	4	2	5	5	3	3	1	3	7		7		6	3	3	3	2	2		2		7	1	1	7	2	1		163	
No afiliado	0	249	26	81	297	1022	81	76	8	80	125	6	164	47	74	46	10	21	248	5	73	2	50	53	39	55	125	21	17	31	0	129	127	44	34	38	0	20	3524	
Indeterminado		26		2	4	19	1	2	1	8	7		8		1	4	1	3	12		1		9	1	1	9		1	1		6	3	3		3				137	
<b>Pertenencia étnica</b>																																								
Indígena	10	11	1		1	6	1	2		23	3	1		3	107	11	4	15	2	7	417	2	4	2	18	46		11	1	3				6	9		15	29	771	
ROM (Gitano)		1		3	6	12	1	1			3	1	1	1	1	1			4		9		1			2	2			2					2				54	
Raizal		4				3		2			2	1							1		1			1				1			2		4							22
Palenquero					2								1																											3
Afrocolombiano		21		2	1	29	27	1	47	1	26		41	1	24	6	66		2				1		173		4		7					13	2	11			506	
Otros	38	2159	95	626	1035	5148	655	500	44	477	1185	141	716	294	699	570	39	426	1636	6	448	9	891	453	230	518	487	228	84	303	3	785	443	390	569	564	3	24	22921	
<b>Área de residencia</b>																																								
Cabecera municipal	38	1718	66	617	1042	4970	479	357	76	370	1201	100	735	290	406	518	86	220	1129	10	487	6	556	336	210	445	393	166	81	189	5	673	443	271	407	499	9	26	19630	
Centro poblado		176	3	7	1	229	151	18	7	11	11	3	24	4	97	39	9	122	328	2	90	1	32	105	4	76	33	10		90		5	4	92	17	35			1836	
Rural disperso	10	302	27	7		1	54	131	8	120	7	41		5	328	31	14	99	188	1	298	4	308	16	34	218	63	68	4	36		107		46	158	41	9	27	2811	
<b>Estrato socioeconómico</b>																																								
Estrato 1	20	462	38	395	660	1478	560	187	23	192	69	56	533	79	427	373	75	347	396	6	435	8	498	386	103	602	178	217	15	105	1	122	217	266	198	101	17	50	9895	
Estrato 2	5	624	11	194	259	2498	96	239	14	142	553	60	118	46	76	178	17	37	958	1	70	1	295	48	96	116	285	18	56	109	3	187	126	94	255	261		2	8148	
Estrato 3	2	706	1	24	58	966	3	62	3	139	98		54	1	11	18	5	4	144		4	1	6	7	43	10	16	2	9	70	1	119	84	4	24	23			2722	
Estrato 4		39		1	20	164		5		14	32		13		2	2			27				2		3	2				18		13	4		3				364	



Características sociales y demográficas	Amazonas	Antioquia	Arauca	Atlántico	Barranquilla	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Buenaventura	Caldas	Cali	Caquetá	Cartagena	Casamare	Cauca	Cesar	Chocó	Córdoba	Cundinamarca	Guainia	Guajira	Guaviare	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	San Andrés	Santander	Santa Marta	Sucre	Tolima	Valle	Vaupés	Vichada	Colombia	
TUCANO																																						2		3
PIAPOCO																				1						1													1	3
CURRIPACO																				2																		1	3	
YANAONA															3																								3	
SALIBA														2																									2	
UWA							2																																2	
KOKONUKO															2																								2	
KAMENTSÁ																								1			1												2	
WIWA																					1																		1	
KIZGO															1																								1	
CABIYARI																																					1	1		
GUAMBIANO															1																								1	
WITOTO																												1											1	
INGA																											1												1	
SIAPIDARA															1																								1	
KOGUI																1																							1	
TANIMUKA																																			1				1	
YURITI																																					1	1		
YUCUNA	1																																						1	
CUNA		1																																					1	
UITOTO	1																																						1	
KANKUAMO																1																							1	
CARIJONA	1																																						1	
PIRATAPUYO																																					1	1		
COREGUAJE												1																											1	
POLINDARA																																						1	1	
AMBALO															1																								1	
CHIMILA																1																							1	
OCAINA																					1																		1	
MUINANE	1																																						1	
MURUY																												1												1

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2020



Características sociales y demográficas	Amazonas	Antioquia	Arauca	Atlántico	Barranquilla	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Buenaventura	Caldas	Cali	Caquetá	Cartagena	Casanare	Cauca	Cesar	Chocó	Córdoba	Cundinamarca	Gujaira	Guaviare	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Santa Marta	Sucre	Tolima	Valle	Vaupés	Vichada	Colombia
Afrocolombiano		3				3	7		12		15		9		11	2	44		1				2		65		2		7				2	2			187
Otros	8	680	46	259	445	1214	226	111	18	159	424	38	248	88	169	178	22	186	428	133	1	232	133	55	157	126	64	23	140	118	116	163	205	191		12	6816
<b>Área de residencia</b>																																					
Cabecera municipal	8	525	33	258	445	1143	166	72	29	119	433	25	247	89	102	149	53	112	278	142	1	146	103	48	147	97	53	22	112	92	114	107	161	167	1	13	5812
Centro poblado	1	57	2	1	1	76	59	1	1	3	2	1	10	3	14	20	8	42	74	20		9	27	4	19	9	1	1	25	2	1	29	3	14			540
Rural disperso	3	103	12			1	8	38	1	39	4	13	1	4	88	13	9	37	81	84		78	6	15	75	21	18		15	24	1	28	46	13	1	1	881
<b>Estrato socioeconómico</b>																																					
Estrato 1	5	186	33	141	306	407	201	41	5	44	13	25	189	69	108	102	59	155	142	123	1	149	113	31	186	51	60	1	70	22	50	123	64	21	2	14	3312
Estrato 2	3	176	3	99	89	527	25	57	10	61	209	14	51	25	25	70	6	20	235	31		77	18	32	52	72	10	15	55	35	33	34	108	86			2363
Estrato 3		187		9	35	214		13	1	48	25		6	1	7	2	2	3	37			6	3	4	2			5	19	23	30	3	12	7			704
Estrato 4		6			8	48				4	11		2		1				6			1							6	1					1		95
Estrato 5		1				12				1	3		1													1			1								20
Estrato 6		1		1	4	11	1			2	2				1			1								2		1	1						1		30
<b>Causa agrupada de la MME</b>																																					
Trastornos hipertensivos	4	473	26	209	339	840	176	72	25	116	297	27	203	67	138	149	60	165	315	203		213	112	33	196	98	47	13	133	70	103	130	164	133	2	8	5359
Complicaciones hemorrágicas	4	125	10	11	24	235	19	15	1	28	43	10	22	20	26	14	3	10	69	21	1	8	13	16	25	12	18	8	13	26	4	10	24	28		3	919
Complicaciones de aborto		11		6	8	25	23	2		4	7		17	2	7	3	1	1	8			1		1	2	1			1	3	2	5	8	1			150
Sepsis de origen obstétrico	1	19	3	13	27	91	3	8	3	11	58	1	2	3	24	4	2		21	10		2	4	13	3	5	1		1	6	2	3	4	21		3	372
Sepsis de origen no obstétrico	1	4	2		2	8	2				2		3		3			1	6	1			1		1				1				3				41
Sepsis de origen pulmonar	1	7	1	7	15	1		2			3		2		1	2	1	5	2	1		5	1			3	1		1	3	6	1					72
Enfermedad preexistente que se complica	1	22	5	5	10	4		1	1	2	11	1	3	1	1	2		5	4	2		1			5	1	1		1	3	1	1			4		99
Otra causa		24		8	21	15	10	11	1		17		6	3	3	8	2	4	8	8		3	5	4	9	7	4	2	3	7	1	9	6	5			214



Características sociales y demográficas	Amazonas	Antioquia	Arauca	Atlántico	Barranquilla	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Buenaventura	Caldas	Cali	Caquetá	Cartagena	Casanare	Cauca	Cesar	Chocó	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Guaviare	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Santa Marta	Sucre	Tolima	Valle	Vaupés	Vichada	Colombia		
KANKUAMO																1																						1	
KOKONUKO															1																								1
MUISCA						1																																	1
NUKAK	1																																						1
NUKAK MAKU																										1													1
OCAINA																1																							1
PAEZ															1																								1
PIAPOCO																								1															1
TATUYO																																		1				1	
TUNEBO														1																								1	

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, 2021

## 2. Mortalidad materna

Para 2020 se notificaron al Sivigila (Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública) 572 muertes maternas: 405 tempranas (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 139 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 28 por causas coincidentes (lesiones de causa externa). A semana epidemiológica (SE) 14 del 2021 se han presentado 96 muertes maternas tempranas que al compararlo con el mismo periodo de 2020 presenta un aumento de 20,0 % (Tabla 5).

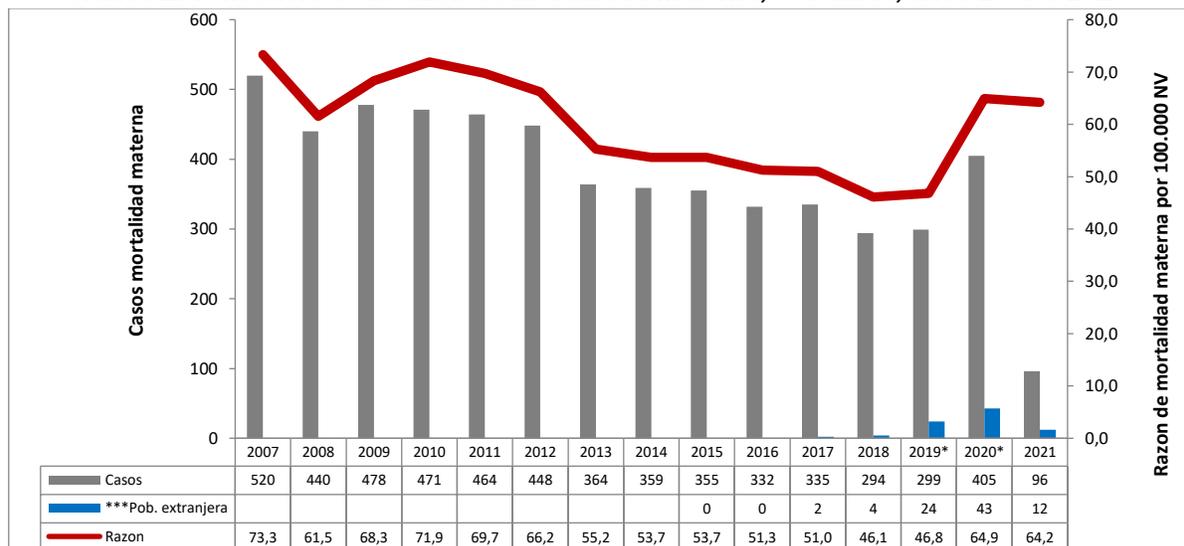
**Tabla 5. Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, 2019 a SE 14 de 2020**

Año	Tipo de muerte			Población migrante	Total
	Temprana	Tardía	Coincidente		
2019	300	157	57	24	514
2020	405	139	28	43	572
SE 14 de 2021	96	19	8	2	123

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2019-2021 (datos preliminares)

La tendencia de la razón de mortalidad materna durante 2009 a 2019 presentó tendencia a la disminución la cual es estadísticamente significativa ( $P=0.000359$ ), para el año 2020 se observó un aumento del 35,0 % en la mortalidad materna temprana respecto al 2019 de las cuales el 10,6 % corresponde a población extranjera residente en el país (Grafica 2).

**Grafica 2. Tendencia de la razón de mortalidad materna, Colombia, años 2007 a 2021**



Tendencia de la razón de mortalidad materna (**Datos preliminares**), Colombia 2007- 2018 (datos oficiales DANE)

\*Año 2019-2020 periodo epidemiológico XIII (DANE- datos preliminares Sivigila)

\*\*Año 2021 - SE 14 (DANE- datos preliminares Sivigila)

\*\*\* Población extranjera (casos notificados Sivigila con nacionalidad extranjera/residencia en Colombia- datos preliminares)

Para 2020 la razón nacional **preliminar** de mortalidad materna es de 64,9 muertes por cada 100 000 nacidos vivos. La razón de mortalidad materna superior a 100 muertes por cada 100.000 nacidos vivos se observó en las entidades territoriales de Guainía, Chocó, Amazonas, Vichada, Vaupés, La Guajira, Magdalena, Putumayo y Caquetá (Tabla 6).

**Tabla 6. Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 53 de 2020- semana epidemiológica 14 de 2021**

Entidad territorial	2020		2021	
	Casos	Razón de MM por 100.000 NV	Casos	Razón de MM por 100.000 NV
Guaviare	0	0,0	1	232
Chocó	14	285,9	3	177,4
Santa Marta	10	98,6	4	141
Meta	10	69,2	5	101,7
Risaralda	4	40,8	3	99,8
Magdalena	20	144,9	7	98,9
Buenaventura	4	89,1	1	74,2
Putumayo	6	138,5	1	68,9
Córdoba	19	77,2	5	65,7
Cali	11	46,2	5	64,6
Barranquilla	16	68,7	4	61,9
La Guajira	36	166,3	4	60,3
Norte de Santander	15	65,1	4	54,1
Casanare	5	86,5	1	50,8
Antioquia	35	48,1	11	48,3
Sucre	11	74,7	2	47,6
<b>Colombia</b>	<b>405</b>	<b>64,9</b>	<b>96</b>	<b>64,2</b>
Cundinamarca	26	74,3	5	44,8
Bolívar	9	55,2	4	40,7
Cartagena	11	59,1	2	40
Tolima	3	19,1	2	39,8
Caldas	5	61,8	1	38,9
Huila	6	35,0	2	36,4
Bogotá	25	29,4	9	34
Cesar	12	53,5	2	28,6
Valle del Cauca	9	48,5	4	26,5
Santander	10	36,8	2	23,5
Nariño	15	92,1	1	19,5
Atlántico	18	92,5	1	17,3
Guainía	3	350,5	0	0
Amazonas	3	284,9	0	0
Vichada	3	218,0	0	0
Vaupés	1	177,3	0	0
Caquetá	8	118,8	0	0
Arauca	4	90,1	0	0
Cauca	12	71,1	0	0
Boyacá	5	37,8	0	0
Quindío	1	18,8	0	0
San Andrés y Providencia	0	0,0	0	0

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 (datos preliminares)  
DANE, Estadísticas Vitales preliminar 2019

Respecto a las principales variables sociodemográficas se encontró que las razones de mortalidad materna preliminar más altas se presentan en mujeres residentes en el área rural, población indígena, pertenecientes al régimen subsidiado y del grupo de edad 40 y más años (Tabla 7).

**Tabla 7. Mortalidad materna según principales variables sociales y demográficas, Colombia, 2020 a semana epidemiológica 14 de 2021**

Variable	2020		2021	
	Casos	Razón de MM por 100.000 NV	Casos	Razón de MM por 100.000 NV
<b>Área de residencia</b>				
Rural	135	102,1	27	64,5
Urbana	270	54,9	69	45,3
<b>Pertenencia étnica</b>				
Indígena	54	236,5	4	109,8
Afrodescendiente	25	105,1	5	136,5
Otros	326	55,6	87	94,5
<b>Régimen de afiliación</b>				
No afiliado	49	75,8	11	47,9
Subsidiado	261	79,9	57	57,3
Contributivo	87	37,9	28	39,5
Especial	2	Sin dato	0	Sin dato
Excepción	6	Sin dato	0	Sin dato
<b>Grupo edad</b>				
10-14 años	2	42,4	1	72,5
15-19 años	55	47,2	12	34,1
20-24 años	86	47,0	17	29,6
25-29 años	85	54,9	23	47,3
30-34 años	85	81,7	26	80,4
35-39 años	65	116,2	12	68,2
40 y mas años	27	181,1	5	105,6

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020-2021 (datos preliminares)  
DANE, Estadísticas Vitales (**preliminar 2019-2020**)

En cuanto a las causas de muerte materna temprana el mayor porcentaje se debe a causas directas (relacionadas con la gestación). Las principales causas de muerte materna directa corresponden a la hemorragia obstétrica y trastorno hipertensivo asociado al embarazo, La principal causa de muerte materna indirecta es la sepsis no obstétrica: Neumonía por Covid-19 (Tabla 8).

**Tabla 8. Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, 2020 a semana epidemiológica 14 de 2021**

Razón /Causa agrupada	2020		2021	
	Casos	%	Casos	%
<b>DIRECTA</b>	<b>168</b>	<b>41,5</b>	<b>29</b>	<b>30,2</b>
Hemorragia obstétrica	69	17,0	11	11,5
Trastorno hipertensivo asociado al embarazo	59	14,6	8	8,3
Sepsis relacionada con el embarazo	20	4,9	5	5,2
Evento tromboembólico como causa básica	7	1,7	3	3,1
Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia	5	1,2	1	1,0
Otras causas directas	5	1,2	1	1,0
Embarazo terminado en aborto con causa directa: sepsis	3	0,7	0	0,0
<b>INDIRECTA</b>	<b>152</b>	<b>37,5</b>	<b>21</b>	<b>21,9</b>

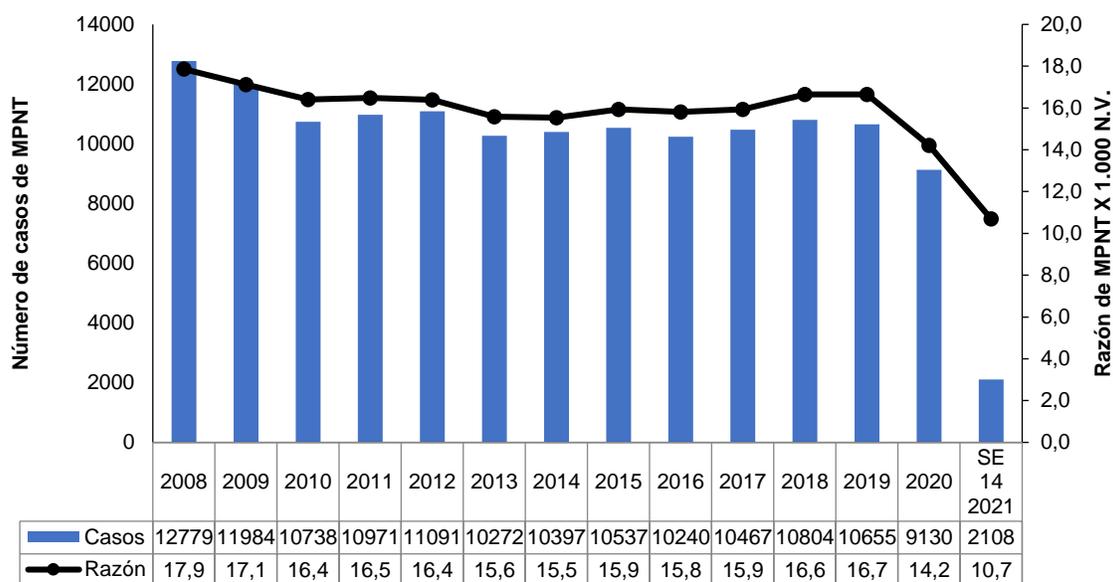
Razón /Causa agrupada	2020		2021	
	Casos	%	Casos	%
Otras causas indirectas	38	9,4	9	9,4
Otras causas indirectas: Neumonía por COVID 19	54	13,3	5	5,2
Sepsis no obstétrica: Neumonía	25	6,2	4	4,2
Sepsis no obstétrica	17	4,2	2	2,1
Evento tromboembolico como causa básica	12	3,0	1	1,0
Otras causas indirectas: Cáncer	5	1,2	0	0,0
Otras causas indirectas: Dengue	1	0,2	0	0,0
<b>EN ESTUDIO</b>	85	21,0	46	47,9

Fuente: Siviigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020-2021 (datos preliminares)

### 3. Mortalidad perinatal y neonatal tardía

La tendencia de la mortalidad perinatal y neonatal tardía en Colombia desde el año 2008 ha presentado un leve descenso con un promedio de casos por año de 10 774. En 2020 (datos preliminares) se presentó una disminución del 14,3 % en el número de casos respecto al año 2019. La razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía en el 2020 fue de 14,2 muertes por 1 000 nacidos vivos, se observa un descenso en el indicador respecto al año 2019, en que se reportó una tasa de 16,7 muertes por 1 000 nacidos vivos. En 2021 a semana epidemiológica 14 la razón de mortalidad es de 10,7 por 1 000 nacidos vivos (Gráfica 3).

**Grafica 3. Tendencia de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia 2008 - 2021**



Fuente: DANE 2008-2019. Sivigila 2020-2021 datos preliminares

En 2020 las entidades territoriales que registraron las razones de mortalidad perinatal y neonatal tardía más altas por cada 1 000 nacidos vivos a nivel nacional son Vichada (28,8), Vaupés (27,3), Chocó (26,4) Buenaventura (23,4) y San Andrés (22,1). En 2020 se presentó un aumento en la razón de mortalidad respecto al 2019 en las entidades territoriales de Vichada, San Andrés, Guainía, Casanare, Cauca, Cartagena, Arauca, Quindío, Putumayo y Risaralda. En 2021 a semana epidemiológica 14 las entidades territoriales que registraron las razones de mortalidad perinatal y neonatal tardía más altas por cada 1 000 nacidos vivos son Guainía (36,3), Vichada (22,2), Chocó (21,9), Arauca (20,0) y Barranquilla (17,0) (Tabla 9).

**Tabla 9. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, 2020 a semana epidemiológica 14 de 2021**

Entidad territorial de residencia	2020		2021 SE 14	
	Número de casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos	Número de casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos
AMAZONAS	18	15,3	4	12,9
ANTIOQUIA	1024	14,0	260	11,4
ARAUCA	73	16,2	26	20,0
ATLANTICO	277	14,1	61	10,6
BARRANQUILLA	402	17,2	110	17,0
BOGOTA	1109	13,0	199	7,5
BOLIVAR	251	15,3	74	15,4
BOYACA	164	12,4	45	10,5
BUENAVENTURA	109	23,4	18	13,4
CALDAS	108	13,3	29	11,3
CALI	340	14,3	69	8,9
CAQUETA	70	10,2	23	11,3
CARTAGENA	303	17,3	53	10,6
CASANARE	108	18,3	21	10,7
CAUCA	302	17,8	64	11,5
CESAR	333	14,2	72	10,3
CHOCO	185	26,4	37	21,9
CORDOBA	502	20,1	128	16,8
CUNDINAMARCA	493	14,1	124	11,1
GUAINIA	18	18,8	11	36,3
GUAJIRA	395	17,8	87	13,1
GUAVIARE	9	7,1	3	7,0
HUILA	181	10,5	52	9,5
MAGDALENA	218	15,3	44	10,4
META	202	13,8	41	8,3
NARIÑO	265	16,1	62	12,1
NORTE SANTANDER	279	11,9	58	7,8
PUTUMAYO	61	14,0	21	14,5
QUINDIO	81	15,2	20	11,7
RISARALDA	137	13,8	37	12,3
SAN ANDRES	17	22,1	2	8,6
SANTANDER	295	10,8	50	5,9
STA MARTA D.E.	125	12,0	26	9,2
SUCRE	189	12,7	61	14,5
TOLIMA	197	12,4	51	10,1
VALLE	227	12,1	53	8,8
VAUPES	19	27,3	2	12,3
VICHADA	44	28,8	10	22,2
Colombia	9130	14,2	2108	10,7

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 – 2021 datos preliminares. DANE, Estadísticas Vitales, Cifras nacimientos 2020 – 2021 corte abril.

En 2020 según el momento de ocurrencia de la muerte la mayor proporción son muertes fetales anteparto con 48,7 % (4 450), seguido de neonatales tempranas con 27,1 % (2 470), neonatales tardías con 13,7 % (1 254) y perinatales intraparto con 10,5 % (956). En 2021 se comporta de manera similar, la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 47,6 % (1 004), seguido de neonatales tempranas con 27,7 % (584), neonatales tardías con 14,5 % (306) y perinatales intraparto con 10,2 % (214).

El mayor número de muertes fetales tienen un predominio de grupo de peso menor de 1.500 gramos, en condiciones de prematuridad y restricción de crecimiento intrauterino, que de acuerdo con el análisis por periodos perinatales de riesgo (Matriz BABIES) está relacionado con deficiencias en la salud de la madre, tales como aspectos nutricionales, tabaquismo, infecciones, multiparidad y edades extremas de la mujer gestante, debido a que generan un ambiente intrauterino sub-óptimo que limita el desarrollo fetal.

Al realizar el análisis del evento de acuerdo a variables sociodemográficas, se observan las razones más altas de mortalidad en los siguientes grupos: según edad de la madre, en las mujeres de 40 años y más y menores de 14 años. Según área de residencia, en el centro poblado. Según régimen de afiliación, en el régimen especial y en la población no asegurada. Y según su pertenencia étnica en la población ROM y Raizal (Tabla 10).

**Tabla 10. Variables sociodemográficas de la mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia, 2020 a semana epidemiológica 14 de 2021**

Variable	Categoría	2020		2021 SE 14	
		Casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos	Casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos
Edad de la madre	10 a 14 años	95	19,8	18	13,1
	15 a 19 años	1800	15,2	416	11,8
	20 a 24 años	2523	13,6	581	10,1
	25 a 29 años	1908	12,2	432	8,9
	30 a 34 años	1415	13,5	346	10,7
	35 a 39 años	949	16,8	217	12,3
	40 y más años	416	27,6	96	20,3
Área de residencia	Cabecera Municipal	6999	14,1	1558	10,2
	Centro Poblado	851	18,8	211	15,3
	Rural Disperso	1280	14,1	339	12,1
Afiliación a SGSSS	Subsidiado	5143	15,5	1264	12,7
	Contributivo	2465	10,7	527	7,4
	No asegurado	1143	17,2	245	10,7
	Especial	38	199,0	0	0,0
	Excepción	94	7,3	25	6,5
	Indeterminado	247	SD	47	SD
Pertenencia Étnica	Indígena	467	18,2	136	19,0
	ROM, gitano	15	428,6	2	181,8

Variable	Categoría	2020		2021 SE 14	
		Casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos	Casos	Razón de MPNT por 1 000 nacidos vivos
	Raizal	21	65,2	2	19,8
	Palenquero	1	15,6	0	0,0
	Afrocolombiano	389	15,4	63	8,8
	Otro	8237	13,9	1905	10,4

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 - 2021 datos preliminares.

DANE, Estadísticas Vitales, Cifras nacimientos 2019 – 2021 corte abril.

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas respecto a su origen se observa la mayor razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía en las causas de origen neonatal principalmente los trastornos relacionados con la duración corta de la gestación; en segundo lugar se ubican las causas de origen materno principalmente el trabajo de parto prematuro; y en tercer lugar se ubican las causas de origen fetales principalmente la hipoxia intrauterina (Tabla 11).

**Tabla 11. Principales causas de mortalidad perinatal y neonatal tardía, según grupos de origen, Colombia, 2020 a semana epidemiológica 14 de 2021**

Causas de muerte agrupadas por origen	2020		2021 SE 14	
	Casos	Razón de MPNT por 1 000 Nacidos Vivos	Casos	Razón de MPNT por 1 000 Nacidos Vivos
<b>Causas de origen neonatal</b>	<b>3614</b>	<b>5,6</b>	<b>823</b>	<b>4,2</b>
Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	876	1,4	219	1,1
Asfixia del nacimiento	449	0,7	95	0,5
Sepsis bacteriana del recién nacido	440	0,7	111	0,6
<b>Causas de origen materno</b>	<b>1717</b>	<b>2,7</b>	<b>384</b>	<b>1,9</b>
Trabajo de Parto prematuro	597	0,9	135	0,7
Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo	137	0,2	9	0,0
Complicaciones específicas del embarazo múltiple	127	0,2	30	0,2
<b>Causas fetales</b>	<b>1663</b>	<b>2,6</b>	<b>407</b>	<b>2,1</b>
Hipoxia intrauterina	859	1,3	208	1,1

Causas de muerte agrupadas por origen	2020		2021 SE 14	
	Casos	Razón de MPNT por 1 000 Nacidos Vivos	Casos	Razón de MPNT por 1 000 Nacidos Vivos
Malformaciones congénitas	717	1,1	173	0,9
Retardo del crecimiento fetal y desnutrición fetal	87	0,1	26	0,1
<b>Causas placentarias-cordón umbilical</b>	<b>1306</b>	<b>2,0</b>	<b>263</b>	<b>1,3</b>
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	484	0,8	75	0,4
Trastornos placentarios	379	0,6	87	0,4
Desprendimiento prematuro de la placenta [abruptio placentae]	207	0,3	47	0,2
<b>Causas no específicas</b>	<b>728</b>	<b>1,1</b>	<b>184</b>	<b>0,9</b>
<b>Sin información</b>	<b>56</b>	<b>0,1</b>	<b>29</b>	<b>0,1</b>
<b>Lesión de causa externa</b>	<b>46</b>	<b>0,1</b>	<b>18</b>	<b>0,1</b>
<b>Total general</b>	<b>9130</b>	<b>14,2</b>	<b>2108</b>	<b>10,7</b>

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 - 2021 datos preliminares.  
DANE, Estadísticas Vitales, Cifras nacimientos 2019 – 2021 corte abril.