

INFORME DE
EVENTO



¿Cómo se
comporta el
evento?

En Colombia durante el periodo epidemiológico XIII del año 2021, se presentó un aumento del 19,1 % en el número de casos de mortalidad materna temprana respecto al año 2020.

*Datos preliminares

Indicadores

Razón de mortalidad materna nacional

76,1
(480 casos MM Temprana / 631 068 NV* 100 000)

Concordancia de casos de muerte materna: SIVIGILA/ Estadísticas Vitales (RUAF)

94,9 %
(706 Ruaf / 670 Sivigila)

Oportunidad en notificación semanal de muerte materna (SVEMMB - Sivigila)

87,3 %
(585 SVEMMBW/ 670 Sivigila)

Mortalidad materna según tipo de muerte

Muertes maternas tempranas
480 casos

Muertes maternas tardías

134 casos
Muertes maternas por lesiones de causa externa

42 casos

Se presentaron 13 casos de muerte materna en población residente exterior

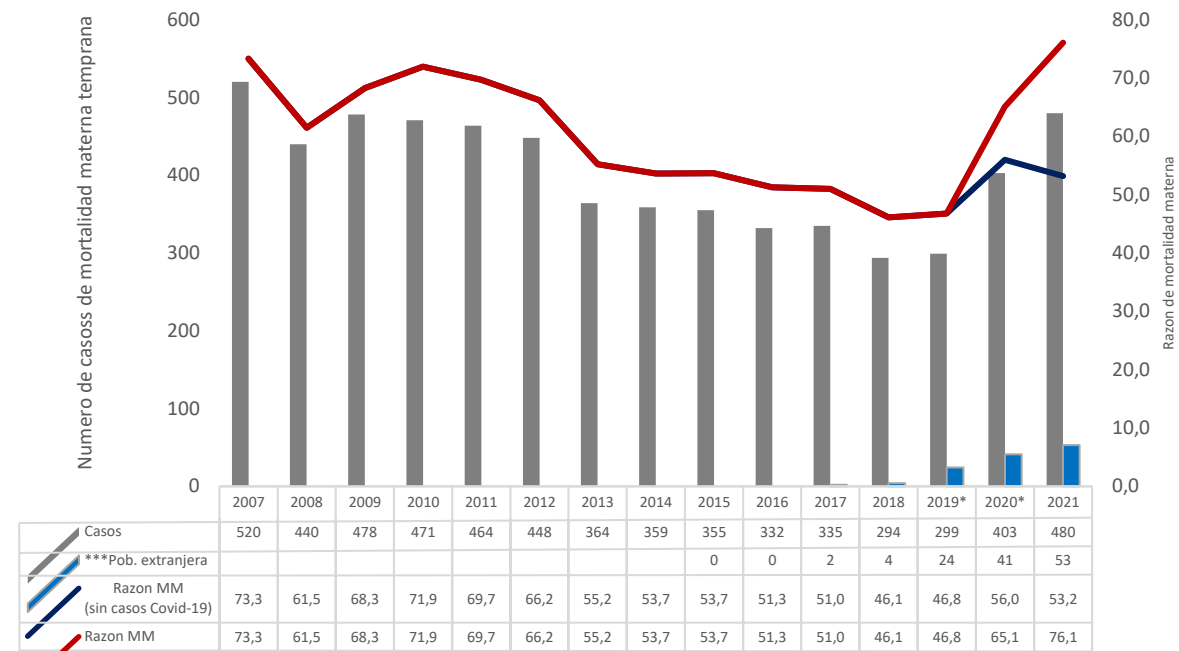
MORTALIDAD MATERNA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



480

No de casos



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

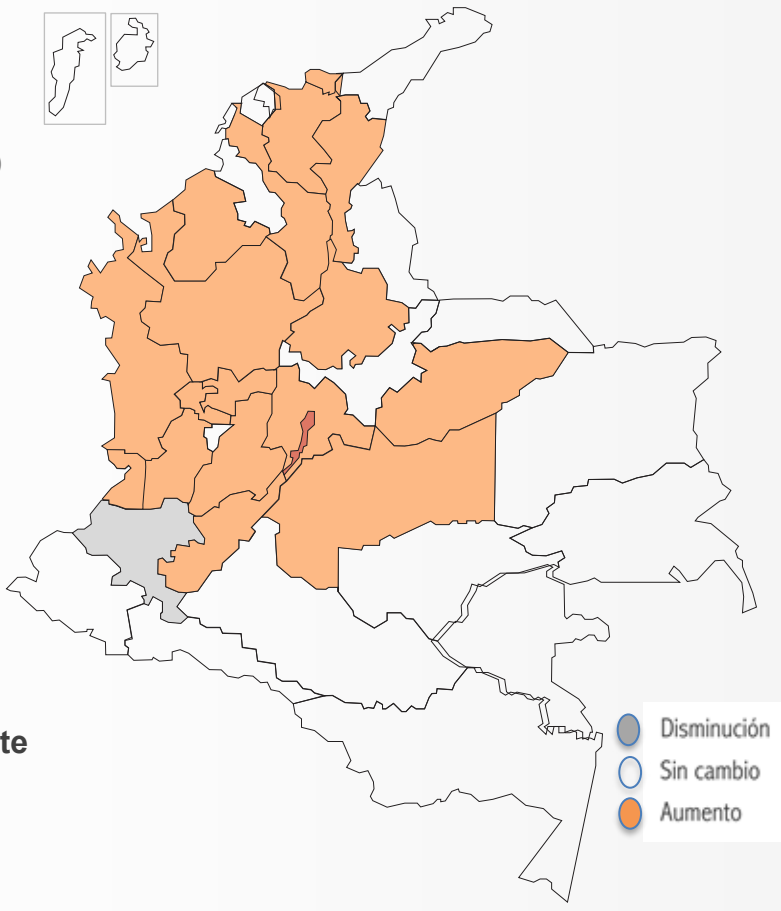
*Año 2019-2020 periodo epidemiológico XIII (DANE- datos preliminares Sivigila)

**Año 2021 periodo epidemiológico XIII (DANE- datos preliminares Sivigila)

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

*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende se captaron menor número de casos.

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales, mortalidad materna, periodo epidemiológico XIII Colombia, 2017 - 2021

19 entidades territoriales con aumento de casos mortalidad materna

Razón de mortalidad materna preliminar por entidad territorial de residencia

Entidad territorial	Casos	Razón de MM por 100.000 NV
Chocó	19	270,7
Vichada	4	261,4
Santa Marta	17	163,3
Guaviare	2	158,5
La Guajira	33	148,9
Magdalena	20	140,7
Casanare	8	135,2
Meta	16	109,2
Buenaventura	5	107,3
Nariño	16	97,4
Córdoba	24	96,0
Bolívar	15	91,7
Putumayo	4	91,6
Arauca	4	88,6
Caldas	7	86,0
Cesar	20	85,6
Amazonas	1	84,8
Santander	23	84,0
Valle del Cauca	15	80,2
Colombia	480	76,1
Tolima	12	75,3
Quindío	4	74,9
Atlántico	14	71,1
Risaralda	7	70,6
Norte de Santander	16	68,5
Cundinamarca	23	65,6
Cartagena	11	62,8
Bogotá	50	58,8
Antioquia	42	57,5
Sucre	8	53,9
Huila	8	46,5
Cali	11	46,1
Caquetá	3	43,8
Barranquilla	10	42,7
Boyacá	4	30,2
Cauca	4	23,5

Comportamiento Variables de interés



Afiliación al SGSSS

No afiliado

84,1

Casos por 100.000 nacidos vivos



Área de ocurrencia

Área rural

93,6

Casos por 100.000 nacidos vivos



Pertenencia étnica

Población indígena

183,6

Casos por 100.000 nacidos vivos



Grupos de edad

30 a 34 años

116,1

Casos por 100.000 nacidos vivos

40 y mas años

236,9

Casos por 100.000 nacidos vivos



Principales causas muerte materna

Directas

33,5 %

161 casos

Indirectas

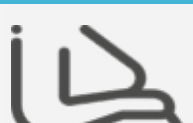
52,5 %

252 casos

En estudio

14,0 %

67 casos



Mortalidad materna según tipo de muerte y causa básica agrupada

Trastorno hipertensivo asociado al embarazo

13,8 %

66 casos

Hemorragia obstétrica

10,2

49 casos

Sepsis Obstétrica / no obstétrica

11,5 %

55 casos

Comportamiento mortalidad materna e infección Covid 19

La principal causa de muerte materna indirecta es la neumonía por COVID-19 con el 30,9 %

Casos con unidad de análisis por entidad territorial



¿En que entidades territoriales se presentan los casos?

Entidad territorial	Total casos MM	Razón de por 100.000 NV	Casos MM por Covid 19
ANTIOQUIA	42	57,5	19
ARAUCA	4	88,6	2
ATLANTICO	14	71,1	6
BARRANQUILLA	10	42,7	2
BOGOTA	50	58,8	19
BOLIVAR	15	91,7	2
BOYACA	4	30,2	2
BUENAVENTURA	5	107,3	1
CALDAS	7	86,0	3
CALI	11	46,1	3
CAQUETA	3	43,8	1
CARTAGENA	11	62,8	3
CASANARE	8	135,2	5
CESAR	20	85,6	6
CORDOBA	24	96,0	9
CUNDINAMARCA	23	65,6	5
GUAJIRA	33	148,9	9
HUILA	8	46,5	2
MAGDALENA	20	140,7	4
META	16	109,2	6
NARIÑO	16	97,4	2
NORTE SANTANDER	16	68,5	3
QUINDIO	4	74,9	3
SANTANDER	23	84,0	12
STA MARTA D.E.	17	163,3	4
SUCRE	8	53,9	3
TOULIMA	12	75,3	2
VALLE	15	80,2	6
Colombia	480	76,1	144

¿En que edades se presentaron las muertes?

Grupo edad	Casos	%
15-19 años	4	2,8
20-24 años	12	8,3
25-29 años	42	29,2
30-34 años	45	31,3
35-39 años	30	20,8
40 y mas años	11	7,6



Variables	Casos
Gestantes confirmadas COVID	11 935
Casos MM COVID	144
Letalidad	1,2 %



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, XIII periodo 2021 DANE, Estadísticas Vitales Datos preliminares 2020



La salud es de todos

Minsalud

INFORME DE
EVENTO

MORTALIDAD MATERNA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021

480

No de casos

Razón de mortalidad materna preliminar por entidad territorial de residencia, Colombia, XIII periodo epidemiológico de 2021			
Entidad territorial	Casos	Nacidos vivos	Razón de MM por 100.000 NV
Chocó	19	7018	270,7
Vichada	4	1530	261,4
Santa Marta	17	10412	163,3
Guaviare	2	1262	158,5
La Guajira	33	22162	148,9
Magdalena	20	14217	140,7
Casanare	8	5917	135,2
Meta	16	14646	109,2
Buenaventura	5	4662	107,3
Nariño	16	16431	97,4
Córdoba	24	25004	96,0
Bolívar	15	16357	91,7
Putumayo	4	4367	91,6
Arauca	4	4516	88,6
Caldas	7	8135	86,0
Cesar	20	23370	85,6
Amazonas	1	1179	84,8
Santander	23	27388	84,0
Valle del Cauca	15	18705	80,2
Colombia	480	631068	76,1
Tolima	12	15930	75,3
Quindío	4	5340	74,9
Atlántico	14	19695	71,1
Risaralda	7	9916	70,6
Norte de Santander	16	23373	68,5
Cundinamarca	23	35064	65,6
Cartagena	11	17508	62,8
Bogotá	50	85075	58,8
Antioquia	42	73035	57,5
Sucre	8	14844	53,9
Huila	8	17187	46,5
Cali	11	23843	46,1
Caquetá	3	6857	43,8
Barranquilla	10	23426	42,7
Boyacá	4	13261	30,2
Cauca	4	17011	23,5
Guainía	0	960	0,0
San Andrés y Providencia	0	769	0,0
Vaupés	0	696	0,0

Casos de mortalidad materna según tipo de muerte , Colombia, XIII periodo epidemiológico, 2019 a 2021			
Clasificación	2019	2020	2021
Temprana	326	403	480
Tardia	169	152	134
Coincidente	57	34	42

Mortalidad materna temprana por grupo de edad , Colombia, XIII periodo epidemiológico de 2021			
Grupo edad	Casos	%	Razón de MM por 100.000 NV
10-14 años	4	0,8	83,4
15-19 años	41	8,5	34,7
20-24 años	77	16,0	41,6
25-29 años	118	24,6	75,4
30-34 años	122	25,4	116,1
35-39 años	78	16,3	138,2
40 y mas años	40	8,3	236,9

Mortalidad materna temprana según tipo de muerte y causa básica agrupada, Colombia, XIII periodo epidemiológico de 2021			
Razón /Causa agrupada	Casos	%	
DIRECTA	161	33,5	
Trastorno hipertensivo asociado al embarazo	66	13,8	
Hemorragia obstétrica	49	10,2	
Sepsis relacionada con el embarazo	16	3,3	
Evento tromboembolico como causa básica	15	3,1	
Embarazo terminado en aborto con causa directa: sepsis	5	1,0	
Embarazo terminado en aborto con causa directa: evento tromboembólico	4	0,8	
Otras causas directas	4	0,8	
Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia	2	0,4	
INDIRECTA	252	52,5	
Otras causas indirectas: neumonía por COVID-19	144	30,0	
Otras causas indirectas	44	9,2	
Sepsis no obstétrica: neumonía	28	5,8	
Sepsis no obstétrica	11	2,3	
Otras causas idirectas: cancer	10	2,1	
Evento tromboembólico como causa básica	7	1,5	
Otras causas indirectas: tuberculosis	4	0,8	
Otras causas idirectas: malaria	2	0,4	
Otras causas idirectas: dengue	1	0,2	
Otras causas idirectas: VIH-SIDA	1	0,2	
EN ESTUDIO	67	14,0	

Razón de mortalidad materna preliminar por variables demográficas, Colombia, XIII periodo epidemiológico de 2021			
Variable	Casos	Porcentaje	Razón de MM por 100.000 NV
Área de residencia			
Rural	131	27,3	96,3
Urbana	349	72,7	70,5
Pertenencia étnica			
Indígena	47	9,8	183,6
Afrodescendiente	28	5,8	111,1
Otros	405	84,4	68,5
Régimen de afiliación			
No afiliado	56	11,7	84,1
Subsidiado	275	57,3	82,7
Contributivo	140	29,2	60,8
Especial	0	0,0	Sin dato
Excepción	9	1,9	Sin dato

Fuente:

Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, XIII periodo 2021
DANE, Estadísticas Vitales Datos preliminares 2020

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, XIII periodo 2021
DANE, Estadísticas Vitales Datos preliminares 2020

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.



MORTALIDAD MATERNA

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



480

No de **casos**

Ficha técnica

Este informe corresponde a los casos de mortalidad materna notificados en SIVIGILA semanalmente con corte a periodo epidemiológico XIII de 2021. El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en www.ins.gov.co).

Las UPGD, municipios, distritos y departamentos tienen la responsabilidad de verificar que los casos notificados cumplan con la definición operativa de caso, que los datos correspondan a la realidad del caso y se ingresen de acuerdo con las instrucciones dadas para el adecuado diligenciamiento de la ficha de notificación.

El plan de análisis incluyó la descripción en persona, tiempo y lugar estableciendo frecuencias absolutas y relativas, análisis de tendencia comparando los años 2007 a 2020 (datos oficiales DANE 2007 a 2018, datos preliminares DANE-Sivigila 2019 a 2020), año 2021 por periodo epidemiológico (datos preliminares DANE – Sivigila XIII periodo epidemiológico 2021) y los indicadores de vigilancia del evento incluidos en el protocolo de mortalidad materna. Las variables presentadas incluyen las definidas en la ficha de datos básicos.

Para realizar el análisis de los comportamientos inusuales se hace uso de la distribución de probabilidades de Poisson, por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento (años 2017-2020).

María Eugenia Pinilla Saraza

mpinillas@ins.gov.co

Equipo maternidad segura
Subdirección Prevención Vigilancia y Control
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo
en Salud Publica

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico:

contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400