

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 36 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 36

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 56.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.4% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 333 (43.8%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 19 (2.5%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (11.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (99), Puebla y Veracruz cada una con (47), Chiapas (45) y Jalisco (43). En conjunto suman el 41.8% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

* Se cambiaron los nacimientos
estimados del 2020 DGIS por
CONAPO 2016 -2050

Semana Epidemiológica 36



Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 56.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.4% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2012	960	42.1	663	42.0	684	43.3
2013	861	37.9	609	38.7	655	41.6
2014	872	38.7	591	37.8	654	41.9
2015	778	35.0	545	35.4	520	33.8
2016	812	37.2	596	39.4	560	37.1
2017	758	35.0	523	34.8	505	33.6
2018	710	34.6	470	33.0	464	32.6
2019	695	34.2	484	34.0	469	33.0
2020	***	***	***	***	629	42.2
2021	***	***	***	***	761	56.4

¹/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Tabla 2. Avance

En la primera semana de septiembre de 2021 se registraron 728 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 609 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 119 defunciones (19.5%) en el 2021 con respecto al 2020.

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Chiapas y Jalisco. En conjunto suman el 41.8% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

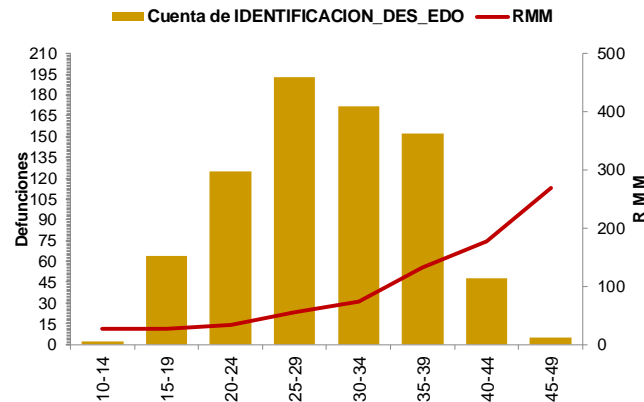


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	1	0	0	1	1	7	0.9
BAJA CALIFORNIA	5	8	0	1	0	0	2	2	18	2.4
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0.7
CAMPECHE	4	2	0	1	0	0	0	0	7	0.9
COAHUILA	4	8	0	1	0	0	6	4	23	3.0
COLIMA	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.4
CHIAPAS	25	8	3	1	0	0	1	7	45	5.9
CHIHUAHUA	1	4	0	2	0	0	2	14	23	3.0
CIUDAD DE MEXICO	20	10	0	1	0	3	2	1	37	4.9
DURANGO	6	2	0	1	0	0	0	3	12	1.6
GUANAJUATO	15	3	0	1	0	0	0	4	23	3.0
GUERRERO	18	4	1	0	0	0	0	9	32	4.2
HIDALGO	13	3	1	1	0	0	1	3	22	2.9
JALISCO	7	17	0	0	0	0	1	18	43	5.7
MEXICO	51	22	0	1	0	0	11	14	99	13.0
MICHOACAN	13	6	0	2	0	0	4	4	29	3.8
MORELOS	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0.8
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	1	8	1.1
NUEVO LEON	6	17	0	2	0	0	0	9	34	4.5
OAXACA	15	5	3	0	1	0	1	5	30	3.9
PUEBLA	39	2	0	1	0	0	1	4	47	6.2
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.4
QUINTANA ROO	9	3	1	0	0	0	1	0	14	1.8
SAN LUIS POTOSI	11	4	0	0	0	0	1	1	17	2.2
SINALOA	14	9	0	1	0	0	0	3	27	3.5
SONORA	4	4	0	0	0	0	1	6	15	2.0
TABASCO	5	1	0	0	0	0	1	3	10	1.3
TAMAULIPAS	16	13	0	0	0	0	3	3	35	4.6
TLAXCALA	7	1	0	0	0	0	0	0	8	1.1
VERACRUZ	30	10	1	0	1	0	2	3	47	6.2
YUCATAN	8	6	0	0	0	0	0	4	18	2.4
ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	5	6	0.8
Total	365	185	10	18	2	3	46	132	761	100

Semana Epidemiológica 36



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

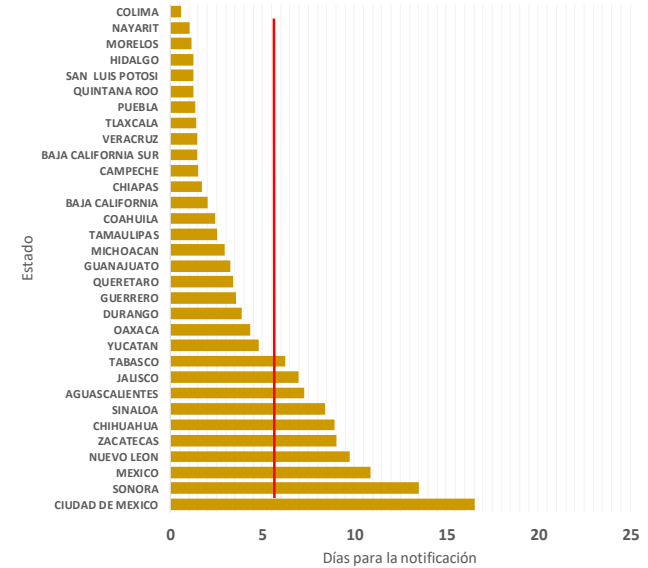
- COVID-19 confirmado (43.8%)
- COVID-19, virus no identificado (2.5%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.3%)
- Hemorragia obstétrica (9.3%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.6 días. (Gráfica 2)

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2021

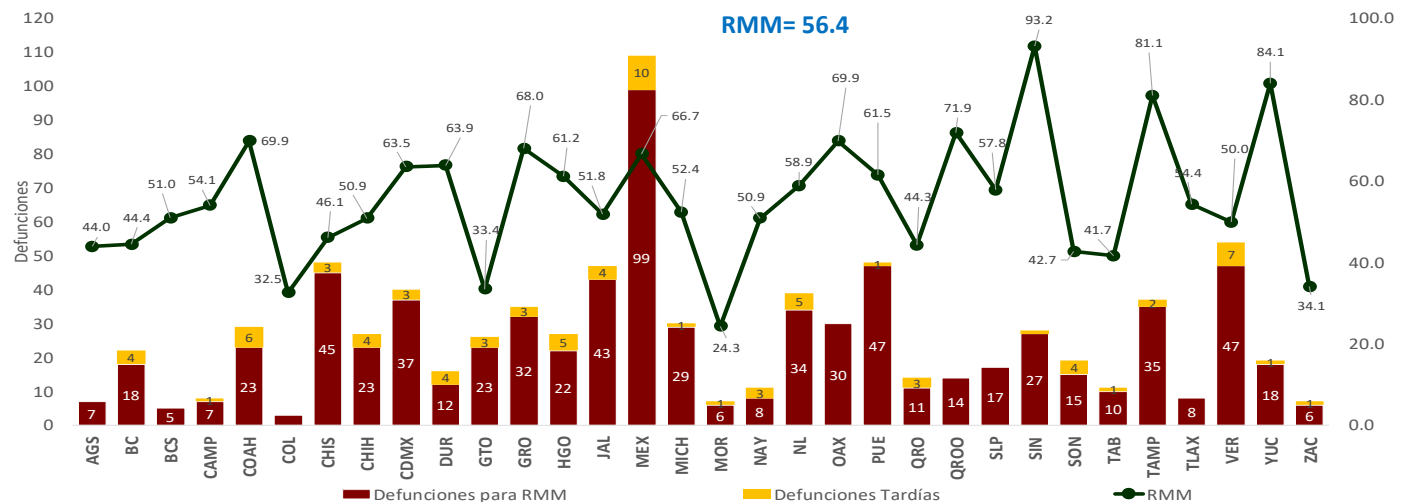
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	333	24.7	43.8
COVID-19, virus no identificado	19	1.4	2.5
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	86	6.4	11.3
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	71	5.3	9.3
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	40	3.0	5.3
Aborto	33	2.4	4.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	23	1.7	3.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	17	1.3	2.2
Embolia obstétrica	7	0.5	0.9
Trauma obstétrico	5	0.4	0.7
Muerte obstétrica de causa n.e.	1	0.1	0.1
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	102	7.6	13.4
Causas maternas indirectas infecciosas	7	0.5	0.9
Otras causas	1	0.1	0.1
Sin clasificar	14	1.0	1.8
Total general	761	56.4	100.0

Gráfica 2. Promedio en la notificación por entidad federativa, 2021



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Nuevo León, Hidalgo, Puebla, CDMX, Durango, Edo. de México, Guerrero, Oaxaca, Coahuila, Quintana Roo, Tamaulipas, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2021



Semana Epidemiológica 36



El 11.3% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2021

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	2	7	28.6
BC	1	18	5.6
BCS	1	5	20.0
CAMP	0	7	0.0
COAH	0	23	0.0
COL	0	3	0.0
CHIS	1	45	2.2
CHIH	1	23	0.0
CDMX	4	37	10.8
DGO	1	12	8.3
GTO	5	23	21.7
GRO	3	32	9.4
HGO	2	22	9.1
JAL	5	43	11.6
MEX	11	99	11.1
MICH	1	29	3.4
MOR	0	6	0.0
NAY	0	8	0.0
NL	4	34	11.8
OAX	4	30	13.3
PUE	0	47	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	14	0.0
SLP	3	17	17.6
SIN	10	27	37.0
SON	5	15	0.0
TAB	1	10	0.0
TAMPS	12	35	0.0
TLAX	0	8	0.0
VER	4	47	8.5
YUC	1	18	0.0
ZAC	1	6	0.0
Nacional	86	761	11.3

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2021

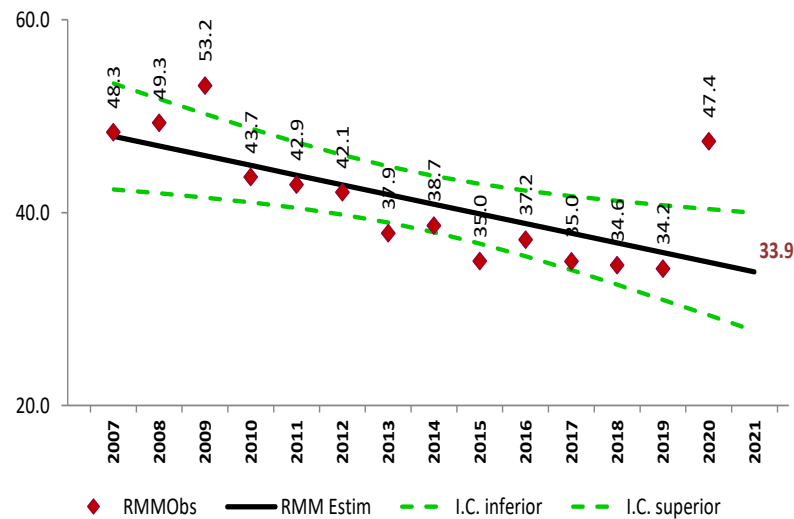


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% de notificaciones por la misma institución en 2021		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
											2021	%	2021	%	2021	%
SSA	330	337	329	244	278	206	226	227	282	365	99.2	325	89.0	29	7.9	
IMSS	103	117	108	76	94	73	85	98	143	185	91.9	142	76.8	21	11.4	
Privada	70	42	52	66	39	54	31	38	49	46	39.1	28	60.9	7	15.2	
Otras	29	24	31	24	26	23	25	17	23	34	50.0	28	82.4	2	5.9	
ISSSTE	16	15	13	6	20	11	5	7	10	18	100.0	16	88.9	1	5.6	
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	3	7	8	8	13	10	90.0	10	100.0	1	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0.0	1	0.0	1	0.0	
SEDENA	0	0	2	2	1	3	1	0	5	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	129	113	113	97	96	127	83	73	103	98	0.0	52	53.1	24	24.5	
TOTAL	684	655	654	520	560	505	464	469	629	761	78.7	604	79.4	86	11.3	

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el calculo del 2020 se realiza con la ultima información reportada del 2019 por la DGIS.

*Las causas básicas son clasificadas por la DGE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

*La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Director General de Promoción de la Salud y Encargado del despacho de la Dirección General de Epidemiología
Dr. Ricardo Cortés Alcalá

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Subdirección de Sistemas Especiales de la DVEENT
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Jefatura de Departamento DVEENT
MSP. María Isabel Ocotzi Elías

Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Elaboró

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez
Encargada del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna.